ANNAES

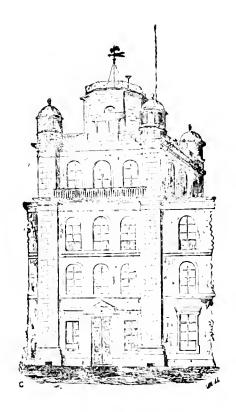
110

OBSERVATORIO DO INFANTE D. LEIZ

VOLUME QUINTO

11 35 65 7

DEZEMBRO, JANEIRO E FEVEREIRO



LISBOA imprensa nacional 1867

ANNAES

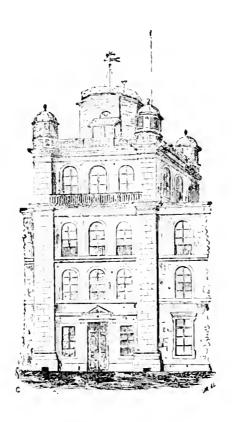
D()

OBSERVATORIO DO INFANTE D. LUIZ

VOLUME QUINTO

85657

DEZEMBRO, JANEIRO E FEVEREIRO



LISBOA
IMPRENSA NACIONAL
1867

ADVERTENCE

No terraço estão os recintos dos instrumentos meteorologicos.

Barographo. — Registra photographicamente as variações da pressão atmospherica.

As alturas barometricas, deduzidas d'este instrumento, bem como as obtidas por observações directas, referem-se ás do barometro padrão.

 Λ reducção das alturas á temperatura 0° da escala centigrada é feita pelas taboas de Haeghens.

Psychrographo. – É o psychrometro de Augusto apropriado ao registro photographico. Pelo emprego de um só relogio e da fuz de um só bico de gaz se obtem o registro continuo e simultaneo do psychrometro e do barometro.

As deducções psychrometricas são feitas pelas taboas de Haeghens, calculadas pela formula de Augusto, com os coefficientes de Regnault.

A humidade relativa do ar é expressa em fracções do estado de saluração, representado por 100.

Todos os thermometros, destinados á determinação da temperatura e humidade do ar, estão collocados ao abrigo do sól, da chuva e da irradiação celeste ou diurna, em espaço onde o ar circula livremente.

A elevação d'estes thermometros sobre		
o terraço é de	1.5	metros
e sobre o solo	19,0))
A sua altitude	103,0	11

Thermometro de irradiação solar. — Um thermometro de maxima, do systema de Phillips, de reservatorio espherico preto, mettido no interior de um tubo de vidro hermeticamente fechado, e exhausto de ar. está situado ao S. do Observatorio, e exposto aos raios directos do sol, para marcar a maxima temperatura da irradiação solar em cada dia.

Thermometro de irradiação nocturna.—Um thermometro de minima, do systema de Rutherford, de esphera preta, posta no foco de um espetho parabolico metallico, é dirigido para o zenith, toda a noite, do terraco do Observatorio. Este thermometro faz conhecer a irradiação nocturna ou terrestre. Quando as noites inculcam chuva não se expôc.

Thermometros das temperaturas extremas da relva. — Um thermometro de maxima e outro de minima, deitados na relva, sempre vicosa sobre o terreno, e em perfeito contacto com ella, expostos hyremente a qualquer irradiação, marcam as temperaturas da relva, maxima e minima de cada dia.

Todos os thermometros são de escala centigrada, e estão aferidos pelo padrão do Observatorio — thermometro normal offerecido pela commissão de Kew.

dade do vento. O catacento é o motor para o registro dos rumos dos ventos: e uma centomba de Bobinson determina o registro das velocidades.

Os rumos dos ventos, que se féem nos mappas, são os predomi-

Anemographo. Registra continuamente a dirección e a veloci-

Os ramos dos ventos, que se féem nos mappas, são os predominantes ou medios dos havidos da meia norte ou do meio da até às 2 horas, das 2 até às 4, das 4 até às 6, etc. Os rumos subentendem-se sempre referidos à meridiana verdadeira.

As velocidades são os numeros de kilometros percorridos até 1, 2, 3 horas, etc., depois da meia noite ou do meio dia. Quando nos mappas, na linha correspondente a C (calma), estaver algum kilometro, esta velocidade deve attribun-se ao vento, que se seguiu á calma.

 Λ rentoinha e o catacento têem uma elevação superior á de todos os edificios circumvizinhos.

Udographo. — Registra a chuva, e as horas, em que choven. O peso da agua pluvial, que vae caindo, faz pender cada vez mais o recipiente interno do udographo: e este movimento produz o do tirante, que maneja o lapis sobre a escala tragada no papel do registro.

Udometro da estação inferior. E o udometro de Babinet, collocado firmemente no solo.

 Δ chuva é medida n'este udometro com a approximação de 0.1 de millimetro.

Evaporimetro. — Un vaso eylindrico de metal, pintado de branco, nivelado e firmemente estabelecido, contêm, até dois tercos
de sua altura, agua, que se evapora, exposta livremente ao tempo.
Parallelo ao vaso eleva-se um tubo de vidro, que com elle communica por uma estreita abertura. Todos os dias, às 9 horas da
manhã, deita-se mais agua, até que a superficie fivre do liquido
contido no tubo toque em uma ponta de metal, que serve de indev ou ponto de reterencia. A quantidade, que no dia immediato,
à mesma hora, do invel do liquido tiver descido, expressa em millimetros, representa a agua evaporada nas ununas 24 horas.
Acha-se esse número de millimetros deitando com um vaso graduado, e cuja relacióo de capacidade para a do evaporimetro é coinhecida, a necessaria quantidade de figuido, para que a sua superticie suba até tocar no ponto de referencia ou de partida. Esta
medição faz-se com a approximação de 0.04 de millimetro.

O evaporimetro está situado no campo, perto do udometro da estação interior, e ao mesmo tivel d'elle, exposto á livre acção do vento, ao sol, a chuva e orvalho. Se aconteceu ter chovido, a eva-

production to the Arm

Ozonometro. - Tollos es el es ás 9 horas de manhã, expôr-se en la ale brigo, per un da chuya e dos raios do sol, uma 1. The second of the state of the second sec s it a cisotest tracker procentral guid, que tre manhá segund $\gamma \sim 1.08 \times 8$ d s'e a da m. sura ferma per outra. De cada v que se tare que la presente exposito 12 horas, immerge-se imreal transfer and rades to but Voir, que formal designa-se en-Popul sum i supremessorio : nemetrica representa a con 10 115 5 11. ... (1.1.

O papel, a escala e o chromoscopio—constituindo o ozonometr - sinces descriptes e a loptados pelo donter Berigny, com a differer a de que a escala vigesimal e depois reduzida á decunal.

Electrographo. - E o apparelho electro-statico photo-registro do professor Thomson, de Glascow: registra as variacies e o sigrad di c'e tri shad do Jobe, m e solo .

Serenidade do céu. -R $\gamma_{\rm e} \sim 5 {\rm th} \cos \phi$ por $10~\alpha$ céu sem nuvets, e o till mette colorte par 0; este aspecto do cen deno- $\operatorname{mat}(\operatorname{es} + \operatorname{ch}) / \operatorname{ch}(\operatorname{rto}, |x_1|)^{\operatorname{st}} / \operatorname{ch}(\operatorname{st}) / \operatorname{mo}$. Os algarismos entre o y lo representantes esta os adermedos; correspondendo La $\frac{3}{6}$, $2 \approx \frac{7}{6}$, $3 \approx \frac{1}{6}$, $\delta \epsilon \approx 0$ sem interes.

 $\mathrm{Es}^2(s)$ i, risn(s)!s is m α pre se tem convencionado chamar tiss described as a secondades of a surveys.

Claros. Quantum concernation sagandades of as novens,

and the second state of the second of the se and a contraction of the second access of the secon a de lessa Quando a serendado está marcada com 10, e se non los agrinara nivems entende-se que e em mui di-1. let 1928 que conveni notar.

As configurações des nuvers são indicadas pela no-Nuvens. - Programment, de sous nomes e abi Maturas são os se-

PERMARKS

illus	 				 	 Ci.
.mm	 				 	 C.
Vinlets	 				 	 Ni.
	si.	(1.5	l) * [1		
,t , () () () () () ()						 (, ₁ ,-(),
. 11 -5": 1": 15	 				 	 C),-St.
					 	 CSt.
Carrie North						

Medias diurnas. A de presso almospherica, temperatura, of exportation phonon, humadade relation do ar exclucible of the consider for dos 24 computes obtained as an eada with the constant

Maximas e minimos diurnas. As la tenão do vapor atmosando ar e viciolada do vento, sandeport . Chamber duzela di e 24 cem abocobili semi i de unui da horas do dia.

Anno meteorológico. Comesa no Lodo dezembro e finda em 30 de novembre do anso cisal intre scat.

Interno meternal (per el zemito, permo eleveteno,

Principal and State of the

that is the formation of a subject

MAGNITOMETROS 1 MAGNETOGRAPHOS

Para este issess do ma infismo ferre-fre fem o Oles issice rio duas classe, se un tramento i; uma de magnetometros, destirados a deferimitació os decluro los noclinação e forca horisonial. absolutas; ontra composta de phot emagnetographos, que servem para o registro certino de comorno al estes dementos.

Magnetometre de declinação — O declinometro laz parte do magnetone tro unitibir. A barra magnetica e exhindrica e oca: sus-

cão (1) 😅 (1) 🚅 (1) estado e exaporimetro, e da que foi dada o ejendos e por um feixe de dois fios de seda sem forsão; tem de comprimento 92 millimetros, de diametro 9.7, e de peso 49.5

> Na extremidade S. d'esta barra está engastada uma lente achromutica : e na extremidade N., correspondendo ao fóco da lei te, enzasta um disco de vidro, em que está aberta uma escala com 60 devisões verticaes. O meio da escala, ou a divisão central, está no eixo geometrico da barra.

> A observação faz-se visando, por um oculo assente na base do instrumento, a divisão correspondente ao eixo magnetico da barra: e em seguida, depois de elevar a barra sem alterar a posição do oculo, visa-se para uma mira, que está collocada na distancia de 48 metros, e tem 16 divisões distantes d'entre si um minuto, correspondendo a central a 21 °N. O. verdadeiro.

> Magnetometro de inclinação. - É o inclinometro da construccos de Barrear. Cada uma das duas aguilhas de inclinação é defigura Thomboidal, fem de comprimento 9,4 centimetros, e proximamente 6 millimetros na maior largura.

Diametro do circulo vertical..... 15.2 centimetros

Diametro do carculo azimuthal..... 9.8 Os dois nonios do circulo vertical são de 1 minuto.

Obtem-se a incluação magnetica, tomando a media de 32 leituras feitas com as duas agulhas, antes e depois da inversão dos polos, nas 16 posições, que ellas fomam no meridiano magnetico em relação aos dois zeros do circulo vertical.

Com este instrumento se póde achar também a forca total pelo methodo do dontor Loyd.

Magnetometro unifilar. Os dois magnetes são cylindricos: o desvante to deflector (é ôco, tem 92 millimetros de comprimento, e 9.7 de diametro; é identico ao do dechnometro. Alem da escala horisontal, tem outra vertical cruzando a primeira, que serve para por horisontal o seu cixo magnetico quando se fazem as oscillações. O magnete suspenso (o desvado) é de comprimento de 76 millimetros, e de 7,7 de diametro, e tem um pequeno espelho annexo. Um feixe de 2 tios de seda sem forsão suspende qualquer d'estes magnetes. A escala, fixa ao oculo de observar os desvios (as deflexões), tem 400 divisões, igual cada uma a 1',014 de arco. O instrumento move-se no plano horisontal. sendo o prato inferior graduado, e com dois nomos de 20° , o que permitte approximar até 10 - a leitura dos azimuths.

A observação dos desvios laz-se empregando as distancias 304.79 millimetros e 396.23; e o tempo de uma oscillação do magnete desviante deduz-se de 12 series de 100 oscillações. O methodo de abservar é o denominado — methodo de Lamont; e nas equações empregadas, assum como nas diversas deducções, seguem-se os methodos adoptados no observatorio de *Keir*.

Os magnetometros descriptos estao collocados sobre pilares de pedra mabalaveis, em uma casa de madeira, situada no campo adjacente ao observatorio, e assis afastada de edificios. Na construcción d'esta casa não se admittur ferro.

Magnetographos. A collecció é constituida pelos seguintes instrumentos:

- 1. Magnetographo de declinació:
- 2. Magnetiquapho befelar:
- 3. Magnetographo balanca.

Estes instrumentos de registro *photograficico* estão em uma casade abobada no payanento interior do observatorio, construida com todas as condições necessarias para evitar a humidade e as grandes variacoes de temperatura.

Nesta casa não penetra a luz do dia, e na sua construcção não se admittur terro.

Os magnetographos, os cylindros registradores, e a machina de relogio, que da movimento a estes cylindros, estao collocados sobre pilares de pedra. Os centros dos que servem de bases ao biplan e ao declineam tra estão na direccão E-O magnetica, e os dos que servem de bases aos cylindros e ao magnetographo-balança estão na linha N.S.

Cada um dos tres magnetographos tem um pequeno espelho fixo á barra magnetica, e que, portanto, se move com ella: outro espelho das mesmas dimensões esta fixo no centro de cada pilar.

A disposição dos appurelhos permitte, que os dois espelhos do me mo instrumento só recebam a luz de gaz, que parte de um ponto tixo, sendo por elles reflectida para os cylindros registradores, nos quaes cada espelho dá um ponto luminoso, que actua continuamente sobre o papel sensivel. Para cada instrumento o espelho da barra magnetica produz pois uma linha curva photographada, mais ou menos sinuesa, conforme a grandeza das variações; e o espelho fixo dá uma linha recta, que serve de finha de referencia para a medida das variações.

HORARIO

As observações meteorologicas directas são feitas todos os dias ás 8 e 9 horas da manhã, ao meio dia, 3 da tarde e 9 da noite.

As observações das 8 horas são transmittidas, pelo telegra-

pho, ao observatorio do Pares is Sentras e 15 minutos da mandiá.

Os tres in cumentos ma, estros *phatocrigistros* são observados todos o cica, do caractir, pelos oculos, de que estão munidos, ás 10 horas de munidos, ás da tarde e 9 da norte.

Os valores relsolatos es declaricare, inclinação e componente harisantal, ma actica , — o deferiminados por uma, duas ou tres observações por mez; a inclinação observa-se generalmente nos dias, 5, 15 e 25; a declinações dias 8 e 25, e a componente horisantal uma vez, pelo meros, em cada mez.

A confronticacidas che tyacões directas com as variacões horattas dadas pelas curvas phetographicas, trato nos instrumentos magneticos como nos meteorológicos, conduz á deducção dos elementos correspondentes a cada uma das 24 horas

Os instrumentos do Observatorio estão descriptos no segundo volume dos anuaes (1864).

		771)	REVIATURAS			
ag.	aquaceiro	for,	Turacão		broz	prorono
alg.	algum, alguma	fus.	fusilan bi		pt.	pante
alg. t.	algum tauto	ge.	genda		d L	quadrante
app.	appavencias	gra.	4PRttil80		14.	que l'endes
ar.	araqem	gro.	grossis		qu.	queste
ase.	nscendente	h. s.	lata salar	1	raj.	rajadas
asp.	aspecto	h. 1.	" Inner		rep.	repetedas
b. t.	-bom tempo	h. ord.	a welmara		ro I	relaturpagos
baf.	hafaqem.	4n ext.	· ertroordinario		rhe.	i hi ometro
bast.	hastante	hor.	laresoute		ri.	1130
bon.	bonança, bonançosa	hu.	humulo		Sdf.	800004
hr.	brando	int.	intenso		51*1"	SPCCO
C.	Calma	inter.	intervallos		S((1)).	sombon, south or
cac.	cacimba	irr.	irregular		st.	sta, āa
car,	varregado	irrad.	irradiação		o 4n1.	· uterior
cer.	erração	1. zod	lus zodiacal		· sup.	superior
ch.	chuva	lev.te	leremente		t.	tempo
» mi.	» miuda	lig.	liquira			temporal
» mod.	» moderada	lig.1e	ligerramente			tensão electrica
" ra.	» rala	lim.	limpo		th. e.	the consent or contributed
» seg.	» seguida	madr.	madrugada			thermanatra i sambra
chuv.	churiscos	m.	mankā			thermometro exposto
c.	claros	m. t.	man tempo	1	told.	tuldada
rl.	claro (tempo)	m. b. t.	muito ham tempo	1	tr.	trovaes
20,	coroa	mod.	moderado .			troconda
cor. {sup.	corrente superior on inferio-	m. d.	meio dia		tr. Jon.	tracãos da lange
desc.	descendente	In. II.	meia mode	1	tur.	turri
diu.	diurna	fi.	noite		nd.	udametro
olec. ±	electricidade do globo +	nev	meraetro	١,	\	re uto
enc.	encoberto	tie.	nerods	,	уар.	rajairosa
enn.	enneroado	noc.	nocturna	1		raparis curvosos
'se,	евсиро	nt.	nascente	1	Ar.	raração
sp. par.	espellio pavaholico	nub.	nublado	,	vent.	realoso
xtr.	extremamente	nu.	nurem	1	ad.	ricket .
ī.	frio	" des.	nuveus destacadas	\	11.	rirajio
or.	forte	» disp.	a dispersas	1	· .	z neh
fr.	fresco	οг.	orrallio			
fra.	fraco	oz,	ezone, ezonometro			

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

DEZEMBRE 1875	1			- 4	9	horas da manhā	Ln h i da tarde		γ.•	7	+) a	Onze lioras da norte	Media diurna	M Anna absoluta	Minima absoluta	Viring
1	7115	714.9	745.1	746.1	776.8	716,5	745.2	715.0	7(5.0	741.9	714.8	711.7	745,30	746.9	714.6	2.
-)	1.,(1	13.8	4.1.0	11.3	14.6	15.1	14.9	46,1	77.6	19.2	50,2	51.3	16.41	51,5	43,8	7.
.;	51.9	5 <u>-</u> ,5	53,6	54.7	56.1	56,7	56,3	56,5	56,6	57,6	57.8	58.0	55.81	58.1	51.9	6.
7	280	57.0	57.7	58,0	58.1	57,8	56,5	56,0	56,0	36.3	56,6	56,5	57,11	58.2	55,9	2
ä	56.1	363	56.8	57.0	07.7	57.8	56,9	56.7	56,9	37,6	58,0	58,2	37.21	58.4	56.4	5
6	280	38.2	58.1	38.4	59.4	59,3	57.8	57.6	57.8	58,0	58.2	58.1	58.99	59,5	57.6	1
7	57.9	57.9	37,47	58.0	59,0	59.2	58.4	58.7	59,5	60,2	60,9	61,0	59,11	61.0	57,6	**
`	61,6	60,8	60,8	61.0	62,0	62.5	61.5	61.2	61.4	62.1	62.3	62.9	61,61	62.9	60.7	-)
14	1 2 1	62.8	ti <u>d</u> G	63,3	67.1	64.5	63,8	63.7	64.3	61.6	65.1	65,1	63,93	65.2	62.5	-
3++	CES	65.8	64.5	64.9	65.7	65,8	61,9	64,4	61.6	65,1	65,3	65,3	65,01	(55,9)	64.4	1
11	7650	764 ×	761.7	761.9	765,6	765,7	765,6	761.1	764.1	764.7	761,9	765,3	764,90	765,8	764.4	1
12	11/1/6	65.8	61.7	64.9	65.7	65.8	64.2	63,8	63.9	64.2	61.2	63,9	61,31	65,9	63.7	2
13	64.5	63.3	62.8	63,1	64.1	63.7	62,3	62.1	62.1	62.7	63.2	63,2	63,04	64.4	62.1	2)
17	(2,9	62,3	62.2	62.6	62,0	63,1	61.9	61.8	61,9	62.2	62.3	62,6	62,31	63,2	61.5	1
40	6 <u>2</u> .3	62.2	61.8	62.5	63,1	63.3	62.1	61.9	62.1	62.3	62,9	63,5	62,52	63.7	61.8	1
14,	6.), }	63.3	63,2	63. 1	63.9	65.1	62,8	62,2	62.5	62,8	63,2	63,3	63,14	64,5	62.2	-)
17	62.7	62.4	6 <u>2</u> 3	62,6	62.8	62.7	60,9	60.1	60,6	60,9	60,9	60,5	61,39	63,0	60.1	5
18	50,8	59.4	50,3	59.1	60,0	59,6	59.0	59.1	59.2	59.7	59,9	60,0	59,53	60,0	59,0	1
19	59.8	59,9	59,8	60,3	u1,3	61.4	60,3	59,9	59,9	59,8	59,8	39,9	60,17	61.7	59,8	1
211	Jos.	59.5	59.4	59.7	60.5	60,5	59,0	58,8	59,0	39,6	60.1	60,2	59,66	60,6	58,8	1
23	71,01	7601	760.1	760,5	761.1	761.5	760. <u>2</u>	760,2	760,1	760,8	761.0	761.1	760,60	761.6	760.1	ì
-1 -1 	1,01,6	60,5	60,5	$G(1,\overline{I})$	61.6	61.7	60,3	60,2	60,3	60.8	60,7	60,9	60,72	61.8	60,2	1
-1 }	1,() 1,	1,() ()	60,5	611,5	61.3	61,3	60,2	60,0	60,0	60,3	60,5	60,6	60,57	61,7	60,0	1
23	$t_j(\cdot \cdot t_i)$	61.1	61.2	61.5	62.6	62.5	61.5	61.5	61.8	62.2	62.3	62.4	61.82	62.7	60,6	9
<u>-*</u> *	62.1	1,2,2	1.15	1,2()	62,6	62,6	61.3	61.2	61.2	61.1	61.3	61.3	61,70	62.7	60,8	1
#F1	(4)	(4) 2	.1 - 7	DO 6	59.7	59.3	57.4	56,9	57.0	57.3	57,4	57.5	58,17	60,5	56,9	. 3
27	57 1	t	55.8	55.7	59.9	GO,	1.00	60,5	61.3	61.7	62,6	61.2	60,23	63.2	57.4	;,
-1 m.	(₁ ,)	+ 2+,	121	+ 2 %	6.1.1	6.3 1	62,1	62.L	62.4	62.5	62.1	62.4	62,55	63,5	62,1	
29	1,2 ()	6.1	(1)	(15	64.8	61.5	60.0	59,6	39.1	59,2	50.1	50.3	60,50	62.1	58,3	::
(4)	. 8.1	55 4	:17 7	57.5	58,5	554	Shai	56,8	56.3	.d.0	55,5	55.0	56,90	58,6	54.8	3
, }	73.3	55.1	113	540	53 0	51.5	50,8	50.2	19.6	39.1	10.9	10,2	51 32	51.1	18,6	
.1	7/12	7,20,01	7.01.07	7.0(1.17	7:(7,3:)	757.52	730,62	756,59	736,97	737.58	757,92	758.11	736,98	758,76	733 34	31.
12	762 5	762 [9	762 02	762,31	762,99	76216	761.73	761 13	761,59	761.89	762.1%	762,239	762.44	763,22	761.35	i
1.	7.1(1.4)	71010	750,65	759.88	760,50	760,38	759-13	739 02	759,04	759 21	759,27	759.34	739,57	761,16	758.16	3,
		750 70			-6 to 141	-co 00.	= : (4 1 2	7.110.244	**0.10	~	(, -,	n		ect on	-12.94	<u>.</u>

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

10.ZEMBGO (865)	Para hora da norte	7 8		: `	28.4	Onzo hoz is da manha	free to de to de	.l.		7	***	Fig. 2 Correction of a Court	Mod a mares	M x	M	Vitin
1	13.1	13.5	13.2	12.5	13.0	12.0	13,9	14.6	12,0	113	120	12.2	12.89	13.3	11.2	1 =
2	11.9	11.2	11.1	10 2	11.1	11.2	11,6	12.4	12.6	12.5	12.8	1:2	11.82	13.3	10.0	3
3	13.3	13.2	12.6	13.0	. 13.0	. 14.6	Di.3	17.1	16.1	16,0	14,6	13.7	14.39	17.1	12 3	5.1
'i	12,9	. 12.9	12.4	12.1	12.8	13.8	16.5	17.4	17.7	15.0	13.5	11.2	15.33	180	12.1	5,1
3	11.2	13.9	13.2	13.1	12.9	15.3	16.0	16.7	16,0	15.4	15.9	13.2	15.59	17.1	12.6	4.3
6	12.1	11.9	11,9	10,8	12.1	12.0	14.4	16,6	16.2	15.1	13.7	13.0	13.10	16.7	166	6,
7	13.0	13.8	13.9	13.7	11.4	16.1	16.3	15.0	Γί.0	13.2	12.5	11.5	13,90	17.0	11.0	
8	11,3	10,6	10.5	9,6	7,6	9.1	9.6	9,5	10,0	9,1	11.2	8,9	9,63	11,3	7 1	
9)	9.2	9,0	8,9	8.7	8.4	10.5	12.3	11,1	13.7	13.4	13.4	12.9	11.26	11.1	8.2	h,
10	11.9	10,6	11.1	[0,0	10,5	122	13,3	11.1	13.9	13.7	11.9	10.7	11.97	15.1	9.8	5.
11	9.1	8,2	8.1	8.1	8.2	8,6	9.1	9,0	9,0	8,9	8,8	8,0	8,55	9/2	7.0	1.
12	7.3	7,3	6.9	6,3	6,6	8.3	9.6	11.1	11,0	10.8	10,6	10.1	8,82	11.3	5,9	ů.
13	9,1	8,9	8.1	8,0	9.3	10,6	12.5	155	13.2	12.5	12.1	12.1	11.08	11.7	>,()	ь,
11	11.9	11.5	11.5	9.7	10.5	12.6	17.3	14.8	11.3	13,7	13.7	13.3	12 62	15.3	8,9	L.
15	13.8	12.9	12,8	13,0	13.7	15.8	15,7	15,9	15,7	13.7	13.2	12.5	13.87	16,0	12.3	3,
16	13.5	13.2	12.7	12.5	13.5	14.6	15.7	16.1	15.1	13.8	13.4	12.9	10.85	16.3	12,0	'n.
17	12,0	11.5	10.7	9.9	11.1	12.0	13.9	16.9	16,5	[6,0	11.1	13.2	1.3,17	17.5	9.8	7
18	12.2	11.5	10,9	10.3	11.1	12.7	15.1	1655	15.8	15.0	[2.1]	12.1	13,03	16.7	10.1	Ь,
19	12.1	11.8	11.1	10.4	11.0	12.2	113	15.6	F1.9	13.7	12.2	11.2	12.58	15.9	100	. 1
20	10.2	9.7	9.1	9.1	9.8	10,9	13.5	17.7	14.6	13.3	12.9	11 1	11.57	15.9	5.9	t i
21	10,1	9,8	9,1	8.1	9.1	10.7	13,0	17.6	13.8	13/2	11.2	10.1	11.05	14.8	8,0	ťi,
55	9,3	8.9	8.1	8,1	8.6	9,5	11.5	13.4	13.1	12.3	11.3	10.1	10.43	13.7	8.1	5
23	9,3	8,1	7.9	7.3	7.3	8.6	10.7	12.0	11.8	11.9	10.6	9.7	9,67	1	7.1	7.1
21	8.1	7.9	7,5	7.4	8.0	8.9	10,0	11.3	11 ()	10,0	9.7	8.1	9,02	11,6	7,0	í
25	8.1	7,3	7.3	6.8	7.1	8.4	10,3	12.3	11.7	11.5	11.2	9,6	5,30	12,5	6,6	÷,
26	8,8	7.1	6.7	6.5	7.1	7,8	8.7	9.4	10.2	10,0	9.5	9.7	8.17	10.5	6,3	'n
27	9,8	10,0	10.9	9.8	9,8	11,6	12.7	13.2	12.8	12.5	11.9	10.1	11.15	6.63	9,6	d,
28	10.1	10,0	9.7	9,6	9.4	9,9	12.1	14.2	12.3	11.3	11.1	10,5	10.83	15,0	11, 2	à,
29	9.4	8,2	6.9	5,6	7.1	7.1	8.2	9.1	9,0	9.7	10.2	9.8	8.33	10.7	5.5	à,
30	9.4	9.1	7.3	6,5	6,8	7.3	8.2	10,1	9,9	10,2	9.4	[0,0	8.76	10.7	6.4	7.
31	10,2	9.1	9.1	9.9	10.8	13.1	13.6	13.6	12.0	11.9	11.0	10.4	11.26	11.1		- 5
1.5	12 12	12,06	11.88	11.11	11,58	12,66	13,91	14.75	14,25	13,53	12.95	15 32	15.81	15.17	(0.52).
dias das }=. ' decadas , }=. '	11.17	10,63	10.21	9.73	10.57	11.74	13.73	15.51	13.91	13.17	12.55	11 05	11.92	13.79	1, 16	٠,
(3.1.	9,33	8.73	8.12	7.78	8.31	9.38	10.84	12.17	H 60	11.31	10,65	11,80	20.5%	12.50	7,70	5.3
dias do mez	10,92	10,52	10,01	9.58	10,06	11,20	12,66	13.77	13.20	12.62	11.97	11.23	11.57	15.26	,007	ä.

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

DEZEMPRO	Unix					Onze bore	Unia					Diize		N	,,	
(8)6	1. F1	3.4	₹ a	7.4	0 2	horas da minhã	liona da tard	3 '	5 3	7.4		horas da male	Media diucna	Maxima diurna	Minima dorna	Varia
1	9.5	9,5	9,5	0.2	11.2	8.9	7.8	6,7	ti.S	7.3	7,5	7,6	8,29	9,9	6.7	3.
2	8,3	8.6	8.7	8.1	8,3	9,5	9,6	9,9	9.4	9,5	9,8	10.8	9.21	10.8	7.9	2.
3	10.3	10,0	10.1	9.7	9.7	9,9	11.2	11.1	11.6	10,5	9,9	9,8	10,33	11.6	9,6	2.
<u>'</u>	9.8	9.7	0.2	9.3	9.1	9,4	10,3	10.7	9,9	10.2	10,3	10.3	9,87	10.7	8,9	1,
3	10.3	10,5	10,0	10.1	10.7	10.4	11.8	11.1	11.1	11.2	10.8	10.7	10,79	11.9	10,0	1,
6	10,0	9.5	9,3	112	9,5	9.6	10,3	10.5	10,6	11.1	10,6	10.1	10,11	11.1	9.2	1.
7	10.2	10.7	11.5	11.1	11.7	11.3	12.8	10.7	9,5	9.1	8.2	8.2	10.12	12.8	8.2	4,
<u> </u>	5.1	8,5	8,0	7,8	7.6	8.5	8.2	8,7	8.5	8,4	8,2	7.7	8.21	8.7	7.6	1,
9	>.0	7.8	8.4	8.3	8,2	9,3	10,3	10,8	11.0	10,8	10.8	10,1	9,59	11.0	7.8	3.
<u> </u>	9.9	9.1	9.6	9.2	9,3	9.7	10.3	10,3	10.6	9,8	9,5	9,0	9.67	10,6	8,9	1.
11	8.4	8.1	8.1	8,1	8.1	8.3	8,6	8,6	8,6	8,3	8,5	8,0	8,29	8.6	7.7	0,
12	7.7	7.6	7.1	7.2	7.3	8,0	8,2	8.4	8.6	8,7	8.7	8.9	8.07	9.0	7.2	1.
13	8,3	7.6	7,4	7,1	7.7	8.2	9,5	9.7	10,4	10,2	9.5	9,3	8,82	10.4	7.1	3.
11	9.6	9.7	9.7	8.4	9.1	9,9	11,6	11.4	10.2	9,6	9,2	9.7	9.78	6,11	8,4	3.
13	9.9	10.4	10.5	10.9	11.0	11.4	12.1	11.1	11,8	11.0	10.1	40,4	10,93	12.1	9,9	2
16	10.7	9.8	9,9	9,4	9.7	10,3	9,4	9,5	10.0	9.7	9,6	9,3	9,80	10.7	9,3	!
17	9.2	8,9	8.4	8,3	8.4	8,8	9,3	9.6	9.4	9,5	9.4	8,7	8,97	10,0	8,1	1,
13	8.3	8.5	8.5	7.9	8.3	8,8	8.0	8,1	8,4	8.6	8,6	9.1	8.11	9,1	7.9	1
10	8.6	8,5	8.1	7.9	7,9	8,2	8,5	8.4	8.7	8,5	8,8	8.3	8.41	9,0	7.8	1.
20	8.0	7.9	7.5	7.7	7.8	8.4	9.3	8,6	8.1	8,8	8.3	8,3	8,30	9,3	7.3	1
21	8.1	8.2	7.5	7.6	7.6	7,6	8.6	8,3	8.5	8,2	7,9	7.8	7,97	8.6	7.5	1.
-) -)	7,1	7,6	7,3	7.0	6,9	6,9	8,0	8.2	8.2	7,3	7,1	6,9	7,10	8,2	6.5	1.
-3 } ?	7.1	7.0	6.8	6,5	6.5	6.7	7.3	7.7	7.7	7,8	7,6	7.1	7,17	7,8	6,5	1,
21	7.:)	7.1	6.5	6,3	6.2	6,6	7,0	7.3	7,5	6.9	6,9	6,9	6.90	7.3	6,0	i.
27	6.7	6.0	6.5	6.6	6,6	6,3	6.9	7,5	7.3	7.0	7.3	8,0	6,96	8,0	6,3	1.
24	7.4	7,0	6.7	6,0	7,0	7,0	7.1	8.0	8.1	8.1	8,3	8,3	7.31	8,3	6.7	1,
2.	≤ 2	9.1	8.9	8.6	8,6	8.7	9.7	9.3	8,8	8,9	8,6	8,0	8.77	9.7	7.9	1.
28	7.7	7.2	7.2	7.14	7.1	8,2	8,6	8,3	8,8	8.2	8,3	7.1	7,89	8.8	6,9	1.
201	7.4	7 ;	6,5	6,2	5,0	6,0	6.4	7.4	7.0	8.0	8,3	7.9	7,03	8,3	3.7	2
30	7.3	7.5	7.0	ti,ò	6.4	6.1	7.0	6.8	7.0	8.0	7,7	6,9	7,14	82	6.3	1.
31	80	8.1	7.0	8.2	8.9	8.2	8,4	9.5	10,1	9,3	9,1	9.1	8.67	10,1	7.5	2.
(1.1	9,50	0,72	9,15	9,20	9,33	9,63	10,26	10,05	9,93	9,79	9,56	9.13	9,63	10,91	8.18	·2.
ਰੀਜ਼-ਪਰ ਹੈ <u>ਤ</u> ਬੀਜ਼ਮੀਰ ਹੈ	4,49	8,70	8,59	8,32	8,53	9,63	9,43	9,40	9.45	9.31	9,09	9.02	8,98	9,98	8,12	1.
3.0	7,000	7,54	7.15	7,11	7.09	7.14	7.76	8,04	8.11	7,99	7.94	7.66	7,59	8,52	6.71	1.3
da domoz	5,00	8.51	8,36	8.18	8,28	8 Drs	9.13	9,13	9.13	9,00	8,83	8.67	8,70	9.76	7.73	9.

HUMIDADE RELATIVA ESTADO DE SATURAÇÃO 100

PLZEMBRO 4866	t ma terra ta norte	3		7 *	4.4	tu, o for es da math r	Thus hori di tiole	. 4	4	7 4	9	da *,	M 1 h 1 mm	Maria 1	H is	Var
1	~ <u>~</u> 2	85.1	53.7	82.6	\$2.6	80,3	66,0	hà ti	61,9	7.12	71,7	71,9	7464	80.1	55,6	30
2	79,6	86,3	87.6	87,3	83,7	96,4	95,0	94.6	87,0	88,0	89,3	55,3	88 90	96,5	79.6	10
3	90,7	88,3	92.9	87,2	87.1	80.3	\$7.0	75.2	83,5	78.0	80.3	85,0	\$4,72	(+2.1)	75.1	1
' a	88,2	87.1	85,8	87.9	42.3	79.8	71.1	72.5	66,3	80 6	83,4	85.5	81.42	55.2	66 2	-)
<u></u>	85,5	88,6	88,3	89,4	96,6	93,3	87.3	78,6	81.2	86,0	85,8	95.1	88.14	96,6	78.6	1
C.	95,0	91.5	91.5	94,9	90,3	91,5	81.1	74.6	77.2	85,0	90,8	(0),7	55,39	(%)	7430	~}
7	91.7	90,0	26.5	93,4	95,5	83,3	112.7	54.5	80,0	80,6	755	81.6	87,666	117.7	7.7.7	7
8	83,9	88,7	84.7	87,0	97,0	1 98,5	92.1	94.7	92.3	94.7	91.6	90,4	91,55	98,5	82.7	1
Ü	92.0	90,6	98.5	98,5	100,0	98.6	96.4	89,9	94,2	94.2	94.2	91.7	95,56	100,0	89,9	1
10	95,0	94.8	97,3	100,0	98,6	91,5	90,7	84.5	89.8	84.0	91.5	93,6	92,68	100,0	54.0	1
11	97.3	1000	100,0	100,0	100,0	(,00,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,79	100,0	96.0	
12	100,0	[00,0	100,0	100,0	100,0	97.1	924	8.4,0	87.6	89,9	91.0	96,2	95.16		85,0	1
13	96.1	89,0	97.0	91.7	88()}	86.2	85,0	70.2	91.5	93,0	89.1	9663	80,33	97.0	78.0	1
i î	92.8	96,3	96,3	93,3	97,5	91.6	93,5	94.2	84.4	82,0	78,7	\$2,0	90,76	97.5	78.7	1
15	84.1	91,0	95(3)	97,6	91.2	91.2	91.5	\$5,2	91,3	94.2	89,4	96,5	92(6)	97.6	\$1.1	1
16	93,1	86.2	90.5	86,9	84.0	83,5	71,2	70,3	78.6	83.0	83,9	83.7	8:18	503,4	70.5	-2
17	87,9	\$7.9	87,5	90,8	85,0	84.3	78.8	67.3	67.8	703	77.0	77.2	50,02	(00),~	ti . .,	-)
18	78.7	84.0	87,6	84.6	83,7	5(),2	63,3	60,0	63.2	65.2	78.1	86.8	76.10	87,6	:17.7	-)
19	82.0	81.8	80,3	83,3	81.3	77.6	68,9	64,0	(f.)1, <u>9</u>	7.3,3	83,3	×3.×	77.84	85,0	ri'j +)	-
20	86,0	88,3	86.8	90,1	85,8	86,3	80,8	69,0	67.9	77.3	77.0	\$3.7	×1,00	424	67.74	-2
21	87,3	90,8	86,8	94.3	85.1	78.7	77,0	66,9	72.3	72,0	79.0	81.7	81.50	94.3	66.8	-)
22	83,9	89,3	90,2	86,2	82,1	77.7	79.3	72.0	75,6	69.8	70.9	71.5	78,68	90.2	66,0	-)
23	81.3	86.2	86,0	85,6	85,6	79,5	77.5)	73,0	75,0	75,0	79.8	79,0	50,02	91.4	71.9	
21	92.9	88,8	81.2	82.7	77.6	77.2	73,7	73.2	76,7	70.7	76,6	81.3	80,39	92.9	79	21
2,5	83,2	85,6	85,6	89.7	85.7	76.7	73.4	70,8	74.0	69,8	733,0	89,5	79,00	89.7	66 %	2
26	88,0	90,0	91.2	95,5	92.7	11.1	87,9	90,7	87.3	88,5	96,2	02.2	20,88	96,2	×),×	1:
27	90,7	98,6	96,2	94.7	91.7	85,3	88,2	83.8	50,2	×2.2	83,1	\$7.2	88,67	18-6	801,2	1.
28	83,2	75.2	80,2	94,3	84.0	89,6	80,0	69,6	×2.2	×2.7	83.7	7-,:)	\$1.88	97.1	erst, er	2
50	84,0	90,2	91,0	90.8	78.2	78.3	79,1	85,2	81.1	89,6	89,7	\$7.2	85,08	96.8	725.8	21
30	82.7	86.8	94.2	89,6	86,9	84.1	56,2	72,3	76,8	86,0	88,3	-;-,-;-	\$4,82	97.0	72 :	27
31	86,0	92,0	86,8	89,6	(12,5)	72 %	72.1	81.8	101.1	89,0	92,6	$(0),\underline{u}$	\$7,00	97,1	E-1	11
(1.*	54,24	89,21	90,69	91,02	91,39	89,35	So,60	50,20	81.93	<u>~1.13</u>	S5.71	<u>~~ 0×</u>	S7.47	D111	71.15	1.
dias das readas :	89,80	90,78	92,13	91,86	89,98	\$7,80	×1,01	77.15	80.48	83,12	87.75	55.32	86.71	94.10	- _{+ 1+1}	1.
(3.5	\$3,74	55,77	88,40	90,27	86,19	80,79	79,67	76,30	79.86	80,11	×2.00	\$1.25	× (50)	$J_{1,1}^{r}(S)$	71.5%	-1-2
dras do mez	87.87	89,56	90,34	91,02	5,6,031	85/81	N2 95	;	80.74	S. 0. 5 =	84.44	86,77	55.51	449	71 =7	20

QUADRO DO VENTO E CHUVA

					Di	recção de	vento-	- Run	110>					
EZEMBB(M.							
3.	M	- ×	4 + Fr	8 35 8	× 15 10	10 ås 12			2.65	1 as 6	6 18 S	8.68.10	1	0 ås 12
1	ν,	Ν.	V.	л. У.	<u>)</u> ,	Ŋ.	N.		N.	λ.	N.	N.	-	N.
-)	NNE	NNE.	Ν.	Ν.	. N.	XXO.	ΔN	1,	E.	E.	NE.	NE		NE.
::	NE	LML.	END.	ENE.	NE.	NE.	ENI	*.	٧.	Ν.	N.	NE.		NE.
1	NI.	NVI.	NNL	NNE.	NVE.	NNE.	NE		NE.	NE.	NNE.	NE.		ENE.
2)	ENE.	ENI.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	E.		11.	Ε.	Ε.	ML.		XE.
6	NE.	NEL	NNE.	NNE.	NE.	NE.	NI:		ESE.	ESE.	LNE.	ENE		ENE.
7	LNL	.5.	×.	50)	80.	80.	80	. !	Ν,	N.	Ν.	X.		N.
` `	\ .	.\	١.	Ν.	NNE.	NNE.	111	·	NE.	NNE.	NNE.	NME		NNE.
18	NNE.	NNE.	١.	NNE.	NNE.	N.	NNI	E.	NE.	NE.	NE.	ML.		NE.
<u>{</u> n	7.711	\\[\].	NNE.	NE.	NNE.	NE.	NE		NE.	NML	NNE.	NND		NNE.
1.1	NYE	NVE	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	N	1.	NNE.	NNE.	NE.	N.		N.
1.2	NNE	NML.	NE.	NNE.	NNE.	NE.	NE NE		ENE	E.	ENE	NE.	}	ME.
1.;	.N.	Ν.	λ.	NNE.	Ν.	ENE.	NE		80.	XXO,	XXO.	170		XXO.
15	550).	880).	550.	580	880.	880.	80.		80.	ΘNO .	$O\SigmaO$.	070		οχο.
15	0.50.	ONO,	N(1)	80.	80.	80.	X0		NO.	NN0	NNO.	NNO		NO.
16	\ Ο.	N	١.	Ν.	N.	NE.	/E	,	NE.	NNE.	Ν.	N.		NNE.
17	NNE.	NML.	\\[NNE.	NNE.	NNE.	-NM	2.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE		N.
18	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	YE.	ENE.	E.	1	S.	N.	NE.	NE.		NNE.
19	NNE.	NNL.	ML.	NNE.	NNE.	NNE.	NE		NNE.	NNE.	NE.	NE.		NNE.
20	NNI.	NVE.	NNE.	NME.	ML.	NE.	EM	2.	E.	E.	ENE.	ENE		NE.
21	NNE.	NNE.	ML.	NNE.	NE.	ENE.	EM	€.	E.	Е.	ENE.	NNF.		NNE.
= 2	NYE.	NNE	NNE.	NNE.	XNE.	NNE.	NE		NNE.	NNE.	Υ.	١.		Ν.
27	Σ.	Ν.	Ν.	ZZE.	NNE.	NNE.	M		NE.	NNE.	NNE.	NNE		Ν.
-) 'I	١.	NNI	771.	NNE.	NNE.	NNE.	, NE	,	NNE.	Ν.	Ν.	VVE		NNE.
25	//1	١.	7717	VVE.	NNE.	NNE	NE		ENE.	ENE.	ENE.	ENE		ENE.
26	N1.	NNL.	NNE.	NVE.	NNE.	NE.	\rightarrow NM	2.	NE.	NE.	NE.	NE.		NE.
27	NL.	EM.	ENE.	NE	VE.	ENE.	Е.		E.	ENE.	NE.	NE.		VVE,
28	771	VE.	VII.	N.	NE.	NNE.	- 551	· .	NE.	NE.	NE.	١.		Ν.
211	١.	١,		NNE.	NE.	NE.	771	ì.	NNE.	80.	080.	×0.		XXO.
20	770	١.	\	N.	NE.	NE.	NE.		880.	880.	880.	50.		SO.
	No.	NO.	70	080.	080.	080,	080	·	SO.	080.	OSO,	770		Ν.
					Pared	prencia d	o vento							
			di.	LAL	I ESL	SE SS	L S	550	SII	080. 0	070 - 70	350.	\	
7 1:	dia	. 25	2.	15	6 2	0 1	1 1	0	7	0 0	0 0	- 2	1	(1
.1			18 19	7	5 0	0 (1	ti	(6	0 0	6 3	7	0	(
11 -		21	11 25	12	6 0	0 (::	1	7 ()	0 '1	3	0	()
.7		1	120 76	37	17 2	0 0		9	17	7 0	. 6 9	12		- ()
					-					,			· ·	
			Living	unters in	n dios cor	respondi -	ntes a e	mela r	um do-	rannos				
			1	1 1	ı	ESL SL	~1.	`		1,	15 ()	nyá	NO.	220
T		. 7 17	761-11 _{[2} 60]	10 755 0	1 757.23	-		1			i1.32		762.52	762,3
			10181 12.					1			1.26		13,87	
ĺ	i t			1	3 10,79			1			8.67		10.93	
				1	4 5511				1	,	7,00		92 66	
ete de		1.7	5.2 1.		5.5					i	3,3		3.0	б.,
	1,	13.90	La 13			,					3.0		9,2	9,
	-11-4		-	1		1	4							, 1

QUADRO DO VENTO E CHUVA

					'	elocida	ale do	vento e	m lalo	1111-13105					
DEZEMBRO						())	1			100		1 , 1		1	Chuy:
\$ Marita	fi	9.4	1 5 *	7		die die	L ri di tirde	,		1 2		A 1)	M aluffia	M v drum 4	Tron
1	38	1-2	28	21	17	30	29	30	31	33	39	3.5	29.7	39	0.0
9	30	24	36	29	32	27	12	11	16	15	25	25	2:4	36	6.5
3	26	- 15	15	14	16	17	8	2	~)	7	12	15	11.9	21,	0,0
1	1.7	w) 11 m 1)	30	32	36	36	33	-2.1	71)	-) -)	. 11	12	-9 t9	36	0,0
ä	7	8	8	6	9	9	7	9	:1	3	6	9	6.7	111	(),2
(i	13	14	18	15	12	14	1 '1	7	;	1	7	7	10.7	18	0.1
7	2	6	5	6	3	12	2 ′₁	25	19	11	1 8	11	11.3	25	0,1
8	5	1	5	8	14	16	18	16	11	10	10	1:2	11.0	. 18	(),()
9	11	12	13	12	11	12	10	8	1	6	i	7	9.7	17	0,3
10	9	10	11	12	14	11	13	10	8	10	13	11	11.4	14	0,0
11	15	19	19	21	24	2-2	33	19	16	12	G	6	17.2		0,5
12	12	11	1.3	19	18	11	16	7	1	6	6	3	9,9	19	(),2
13	10	()1	1 ½	17	9	1	'a	3	10	11	9	5	0.0	17	0,0
15	'Ł	3	2	1	<u>-)</u>	1	17	13	8	8	5	G	6.3	17	0,0
15	6	ti	ä	5	6	10	8	13	15	9	15	7	(4,-)	15	0,0
16	15	8	8	7	7	ti	15	19	16	17	3.1	16	11.8	21	0,0
17	23	31	31	21	27	21	29	25	31	<u>-1</u> (i	15	15	21.7	Зtі	0,0
18	20	25	22	1.	14	16	16	8	-)	<u> </u>	10	1 =	13.7	<u></u>	(1,1)
19	10	19	30	21	-1-)	19	16	11	12	-3.7	26	24	20.0	3.1	0,0
20	19	18	15	17	22	17	1 1	12	11	8	ti	}0	14.0	22	0,0
21	12	16	15	15	15	13	13	10	G	7	10	10	11.7	16	0,0
·) -)	15	19	15	19	19	16	10	8	7	10	16	. 11	13.2	19	0,0
2:}	12	15	12	15	15	19	10	9	9	10	10	(1)	11.9	20	(1,1)
21	10	15	16	20	-)-)	27	21	15	1-2	13	17	12	16.5	27	0,0
25	14	11	11	13	19	19	14	-)	-)	5	6	6	10.7	19	(1.1)
26	11	11	14	16 ,	17	16	14	17	3.3	-27}	18	17	16.2	271	(),5
27	17	12	18	15	16	15	16	15	15	` `	1:2	-) -)	14.9	-)-)	4,6
28	17	17	17	11	14	12	ï	-	7	9	;	11	10.3	15	0,0
29	4.1	1	8	3.3	13	1 4	9	2	'i	8	11	11	×.×	11	0,0
30	5)	1/4	7	8	5	6	7	2)	6	'4	3	6	5,6	111	(),()
31	8	3	5	13	15	15	26	37	17	12	15	5	13,0	2	7.1
						Medi	ns das	decada	s do n	1ez					Total
weira decada	15,9	17.7	16,9	15,5	16.7	18.7	16.8	14.6	12.2	12.1	13.9	15,0	15,0	27.2	7.:1
punda »	13,1	15,0	16.2	15,5	15.1	13,6		13.6	12.2	13,5	11.2	10.9	15.6	- 1 - 2 - 1 - 2 - 1 - 2	() (
recita 16	11.9	11.8	198	15 0	15.5	125.6	12.1	9.0	0.7	0.0	11.2	110	1.0.0		1.7.5

					Medias das	decadi	ıs do n	rez					Total
Primeira decada 15,9	15.7	16,9	15,5	16.7	18.7 16.8	14.6	12.2	12.1	13.9	15,0	15,0	-12	7.3
Segunda » 13.1	15,0	16.2	15,5	15.1	-13.6 ± 15.8	13,6	12.2	13.5	11.2	10.9	15.6	99.14	OG
Terceira n 11,9	11.8	12.8	14.2	15.4	15.6 (0.13.1	9,9	9,7	9,9	11.2	11.3	121	19.8	1 2 %
Wez 43,6	13.8	15.2	15,0	15.7	16,0 15,2	12.6	11.3	11.5	12.1	12.3	13.5	22 2	201,0

	Kilo etc. pe corretos	Vi dateme s	VI tof maxim.	N = r 4 1
Primeira decada	360%	15,0	39 kilonotos	Martofrace
Segunda »	3265	13.6	36	Francisco
Terceira »	3182	12.1	28 - 31	M 1 ml 12
Mez	10051	13,5		Fr s 4

Dia o mais ventoso f. Dia o mellos ventos con-

QUADRO COMPLEMENTAR

	alm- te	Pherm impera ans cei	11111:15-	limite~	donneino.		(A.c.	met ro		Serenidade de	eco e	nuvens
DEXEMPR >	Mass	s II+	Mar	attint -	L'alon	Exaporámetro	Ozoni	ometro	<u> </u>	horas da manhã		Mero dia
	A	Na reli	λπ relv.	Yresta- tho pa bolico	Million for the second	Million offices	Doder grans	10 - ate 23 - 11 -	Grays	Configurações	Graus	Configurações
1	30.4		10.8		0,0	1.58	23,27	8.3	1	C., C8L	:}	Ci., CiSt., C.
<u>-></u>		22.5		-	6.8	1.51	7.5	9.5	0	StC., Ni -C., Ni.	0	Ni., NiC.
* *	38.2	33.9	9,5		0,0	1.72	1.0	9,5	7	CCi., CiSt., CSt.	6	CCi., Ci., CSt.
4	36.4	27.00	10.2		0,0	2,04	5.5	7,5	10	C, no hor.	10	St.
.1	38.4	31.5	83		(), <u>-></u>	2.04	3.5	3.0	()	Enc., c.	G	C., CSt., CiSt.
ti.	35.7	31.7	8.3		0.1	0.32	4.3	5,5	9	C., C. St.	10	C. no hor.
7	37.7	28,9	9.3		0,1	1,50	9,5	2.0	1	CSt., CCi., C.	2	CSt., C., Ci., St.
8	_	27.2	2.6		0,0	0,10	10,0	6,0	()	Nev. int.	0	C. N., N.
4	32.5	27.6	6,9		0.3	0.28	6.5	9.5	()	Nev. int.	1	C-St., CCi.
10	3.3,3	32.5	7.9		0,0	0,30	8.0	4.5	7	Ci., CiC., C., St.	3	CCn, Ci , St.
11			_	6,8	0.5	0,00	9.5	6.5	()	Nev. int.	0	Nev. int.
12	33,2	26.6	6,2	5.3	0,2	0,32	6,0	9,0	0	Nev inf.	8	CCh. Ch. St.
13		27.0	' ₁ 2	6.0	0,0	0.68	4,5	5.5	9	8tC., CiSt.	10	St., Ci.
1'i	38.6	32.9	4.3	7,0	0.0	0,64	5,5	5.0	0	Nev. mt.	3	C., Ci., StC.
15	35,3	23.7	8,3	10.1	0.0	0.18	5.0	5,0	1	C., St.	0	CNi., C., e.
16	37.5	29.1	7.7	_	0,0	2,60	5,5	7.0	3	Gi., GiSt.	9	StC., CiSt.,
17	36,1	en 1' 1 1	7.2	7.2	0.0	2,80	4.5	7.0	9	C., Ci81.	10	St., Ci.
	39.1			7.1						Ci., Ci., St.	6	Gi., Cu-St.
15	36,7		1.8		0,0	1,80	2.0	4.5	6	CC.,StC.,StCi.,Ci.	7	Ci., CiC.
10 20	.66,9	32.2	6.9 5.7	5,6	0,0	1.88 2.08	5,0 3,5	5,0 5,5	3 8	St., Ci. St., Ci.	3	CCi., Ci., CiSt.
21	36,0	<u>-18,41</u>	5.3	:1, <u>2</u>	0,0	1.70	1.3	5.5	10	StCr., Ci.	9	CiSt.
-1 of	34,5	30,9	5,3	5.1	0,0	1,60	5,5	8.5	5	C. Ci., Ci. St., Ci	7	Ci., Cr-C., St.
23	31.6	30.8	3	3.1	0.0	1.12	7,5	5.5	8	Ci., CiSt.	9	Ci., CiSt., C,-St.
21	313	21.0	5.0	1.2	0,0	1.56	5,0	5,5	6	Ci., St., Ci. C.	6	Ca., ChC., CaSt.
25	32.7	26.8	3,0	3,2	0.0	1,50	5.5	5.0	8	UCa-St., StC., Ci	9	StCi., Ci.
26		13.6	2,5	3.1	0.8	0.36	8.0	6,0	0	C., CSt.	0	Ca., CaC., St., St-C
na na		16.9	7,1		1.6	1,32	6.5	8,5	0	CSt., CN., Nr.	0	Ni., St., c.
28	59.2	211.5	7.3		0,0	1,20	3.5	6.5	1	CiC., Ci., St.	<u>-)</u>	CiSt., St -C.
29	26 (1	14.9	1.0	3.1	0,0	0,80	2.0	6,0	0	CSt., CGi., C., e.	0	St., StC., ChC.,
30	29,3	21.7	1.3	1.5	0,0	0,30	3,5	5,5	1	C., CSt., St.	0	C., C. St., St., r.
31	37.7	31.0	2.3	1,1	7.1	1.50	9.5	7,0	0	CSt., C. Ni. C., Ni., c.	.;	C., C. St., CNi,
									1			
dias da 🚶 🗀 .	35.01	29 (4)	7.48			1.14	6,65	6,65	3.5		1.1	
rala ∳ [#] ***	36,68	58.03	6.17	6,89		1.33	5.10	(5,00)	10		5.6	
t.;	33.48	25/17	1.15		-	1 11	5,56	6,32			1.3	
das do moz	35.15	27,60	5,95	-		1.20	5.76	6,32	3.7	,	1,6	1
				Pressa	too phen	r i		Ъ	nger da	r r ombri	Ten	ipiratura da retva
temas di N Politico di	care lut -deoluta -mexim		13,8 a	2 45 2	езн.		5,	i - 29_			29	

QUADRO COMPLEMENTAR

\overline{a}	h to	`	th just j	fistado genal do tempo, etc	for ZE'ff 10
r ins	$C_{i}(t)$	Ten & a trick 1	t nh		
	CaSt., St. t a t .	()	N _L , C,-N _L	Nulse, core, super 880 - New points of n	1
	NiC., Ni., C. St., c	ï	C. (St., C.	Enc., ig. pela matria chama e clava. Inta s 9 m	1 2
	CSt., Ca., C.	9	t.i>t.	Al2, mi., b. t.	- 6
	CC., St.	1	StC. CCi., St	W. h. t., vent. pear and	* <u>*</u>
	C., CSt., CC., C.		St., no hor.	Enc. e m. venn. de i n. eori sup. S., b. t. as 9 n	
1	C., C-St., Ch-St.	1	CNi., Ni.	M.9 ory, e entir de nor, int. nublie chuy, is 9 is	-
	CSt. C. CCi. CNi.			Nulse nev, fro dem., pep az. a Pitt the salto de la trace N	ī
	CNi., Ni., St.	6	Nov. fm.	Note that the section of the section	9
	C., CSt., CiC.	5	Ci., St.	New, and do mai male mula; new, traces 9 m. Constructed by deadon governments SD - limited as 9 m.	10
	CCi., St., CSt.	10		Ger Inlente cult, de drai cor sup. 80 - limpe - 29 h	111
	Nev. int.	0	N. v. mt	Nev. int. por tode order	11
	CCa., St.	10	and the same of th	Neverth de is 10 m., but the second set in	12
	Ci., CiSt.	10	51.	Her. m." enn. por todo o di a	13
	CNi., CSt., U.		GSt., St., Ci.	Nev, int. ate as 41 m ; in. chuba chuy, as 4.45 %.	15
	C., CSt., CNi.	9	8t., Ct8t.	ters sometime, storen chart, per vizes. In this 9 in	15
	C., CiSt.	{ ()		$\mathbf{M}_{\mathbf{s}}(\mathbf{w}) = \mathrm{cor}(\mathbf{S}) (\mathbf{d} + \mathbf{w})$, $\mathbf{t} \in \mathbf{b} \cdot \mathbf{t}$	16
	CiSt.	10	-	M. E. C	17
	Ci., StCi.	3	CSt., C.	Geralica to taile, but,	15
	Ci., CiSl.	`	Ch. Ch.St.	Nub. e. d., mr., h. t	10
	Ci., CiSt.	-2	$C_{ii} \leftarrow St_{ii} + i_{ii} +$	Ger 'n enterorba, E. t.	<u> -</u> j()
	CiSt., CiC.	G	CaSt. St., Ca.	M. b. t.	21
	Ci.		. St. no hor.	M. b. t.	42
	Ci., CiSt.	1	StCi., StC., CCi.	Alz, mar turb as 9, a.	-0 { -0 }
	CCi., CiSt., Ci.	5	Ca-St., Ci., St.	Geralmente nub. cor sup. 8	21
	CL-St., C., Ci.	9	St. Cr. St. C., St	M. 1c. t	211
	St., CiC.	0	$N_{\rm L}$	Euc. ch. mi. das 8 (s. 11 m.	20
	St. StC., Nr., $v_{\rm s}$	31	$\mathcal{A}_{\mathrm{AL}}^{\mathrm{a}} \leftarrow \nabla c$	Thie, ch. mod. das 2,30 m, is 7 m $_{\odot}$ chure. The κ	-
- }	Ci., CiC., St.	×	81.44	Geralmente nub., au. β S.	<u></u>
	$C_{n}, C_{n}, \nabla_{L_{n}} SL_{n} c_{n}$	`	86. 86. Ch. 86.0	Emc. de dra, ent. S. pela t. e.u.	<u> 1</u> .)
	StC., St., CC.,	9	81.4181.	Geralmente nuls. 3-1 - is 9 m	30
	CNi., CSt.		t -C., St -Ci.	Gardmente mila, a contra das Sais 10 m colo das Vario 550 da a Tara	-
				$\begin{array}{cccc} Cla \Delta x & \Delta x & \Delta x \\ S & S & -4 & a & b & c \end{array}$	
1.1		5,9		16 a 1 (6 d) 75 75 1132 N	
5,2		6.7		3 22 06 06 13 28 V	
1.5		6.4		$\frac{1}{2}$ $\frac{1}$	
1.7		6.2		Total 203 200 (7.2) N	
			• to dox qor mospherm •	Ha ()	2. 1 1 1 20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
Extreme	tas do fintinios 5.7 - · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	, <u>ə</u> ii		0 em 9, 10, 11 12 286 17	5 6 13 16 48 3

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

JANEIRO — 4807	Uma h ra da ta tie	3 2	5, à	7.4	Û,â	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3.8	Ş.a	7.3	9.3	Onze horas da norte	Media diurna	Maxima absoluta	Minuna absoluta	Varia
1	1748.3	748.0	747.2	747,1	717,6	746,7	745.8	745.7	745.6	746.1	746,5	716,6	740,73	718.3	745,6	2,
-2	$\frac{r_k}{k} \epsilon_{i,j}^{\gamma} \frac{1}{I}$	16.9	16,5	16.8	48.3	48.3	47.1	47,3	¥7.3	18.2	18.4	48.5	17.34	18,6	46,5	2.
;}	18.3	18.1	48,3	49,1	50,3	50,6	50,1	50,3	50,5	51.2	51.5	51.7	50,09	31.8	48.3	3
4	51,3	51.3	50,7	51.3	52.2	51,6	50.4	50,7	51.0	51.2	31,3	51.2	51.16	52.2	50,4	1
*)	50,2	19,7	18.7	18.8	48,2	47,9	47,0	47.2	47.7	48.9	49.5	50,1	18.67	50,5	17.0	3
6	50.8	51,5	51.8	52,5	54,0	51.3	51.4	51.8	54.9	55.1	55.2	1,83	53,76	55,2	50,8	,
7	54,3	53.6	52.1	52.3	53,1	52.6	52.0	51.9	51,9	52,3	52,1	51.8	52,19	51,3	51.3	;
<u> </u>	31.3	51.3	50,0 -	50,3	51,3	51,6	51,1	52,2	53,3	54.3	55,0	55.1	52,30	55.1	19,9	:
	55,0	54.9	54.1	54.1	54.8	54.2	33,5	52.9	53,0	53,1	52,8	59.9	53,63	55,0	51.8	;
10	51.5	51.1	50,5	50,5	50,7	19,9	48.6	17.1	16,9	17.1	47.9	17,3	49,08	31,3	16,9	,
11	747.4	717.5	747.5	717.6	748.0	747.1	746,0	745.2	711.1	744.0	711,0	743,9	745,98	718,0	713.1	
12	73.0	13.6	12.2	12.0	41.8	40,4	38,9	38,2	37.6	37,3	36,9	36,1	39,73	44.0	35,7	
1 +	371.7	35,6	35,3	36.4	38.4	39.4	39.8	40.7	12.2	43.0	43,3	6,11	39,69	11.6	35,3	,
11	43.3	16.6	17.1	48.6	19,9	50.8	50,2	51.0	51,6	32,0	31.7	51.7	10,07	52.0	15,3	
15	31.8	52.8	53,0	54.1	55,2	55,5	51,1	51.2	51.1	53,9	53,5	53,3	33,84	33,7	51.8	:
16	52.6	52.1	51.8	51.9	52,4	52,1	50,8	50.2	50,1	19,8	18,8	47.6	50,70	52,6	16.8	
17	75,8	13,8	39,7	36,8	36,7	37,1	35.7	35,9	36,9	39,2	40,5	11.6	38,59	15.8	35,7	1
15	11.7	12.1	12.1	42,0	12.1	73,1	12.7	43,3	43,5	11,2	11.2	43.9	12.98	11.1	41.7	
19	12.6	12.2	10,2	10,0	40,3	10.5	39,3	39.1	38,4	38.4	38,7	38,5	39,73	12,6	38,3	
201	38.7	38.7	39.1	10.1	41,4	12.1	12.0	11.2	40,7	72.2	15.2	46,6	11.77	17,3	38.7	
21	1748.3	749,9	75030	752,1	753,7	755,1	751.1	751,8	751.7	735,3	755.4	755,5	. 753,18	755,6	718.3	1
<u> </u>	55,4	55,2	55,2	33,3	56,5	57,1	56,8	56.1	56,1	56,2	56,2	50,0	55,96	57,1	11.0 11.0,0	
23	54.6	53,8	53,3	53,5	53,7	53,8	53,1	53,0	53,8	54.2	51.1	1,16	53.74	54,6	<u> 52,9</u>	
* <u>-</u>	53.3	52.8	52.1	:i-j,()	51.7	53,2	53,6	54.1	55.1	55,9	i - 56,9	57,8	57,18	58,2	51,3	
~, ,	5.54	59,3		61.2	62.1	63,0	63,1	63,4	63,9	64,9	65,0	65,4	62,60	65,4	58.1	
~) 1°,	65.1	65.3	63,9	65,0	65,7	66,0	64.8	61,3	61.7	64.8	65,5	65,8	65,48	66,0	64,3	
-	60. 1	65.1	65,1	65.1	65,3	65,2	63,2	62,9	62.8	62.8	62,7	62.7	63,97	65,6	62,5	
2%	62.2	62,3	6130	62,4	63,2	63,7	6 <u>2</u> .5	62.1	62,6	63,3	64.1	64,3	62,91	61,1	61,9	,
24	65.1	63,6	63.7	63,9	61.1	61,6	63,4	63,2	63,4	63,7	61.2	64.3	63,87	64,6	63,1	
30	$G_{A}^{\prime}(t)$	63,5	63.2	6339	64.8	65,1	64.1	64,0	64,4	65,0	65,5	65,7	61,35	65,7	63,2	
31	1,., 1,	65,3	65,3	65,8	66,6	67,0	65,6	$G_{1,\frac{1}{2}}$	65,3	65,7	65,8	66,2	65,79	67,0	65,2	
1 =	. 750,77	750.67	750,02	730.33	734,05	750 77	730 00	750.04	730.21	750.78	751 02	751.00	750,55	7,12,00	778 83	-
La de la			743,86													
da (3.3			759,61													
la d moz			751.43													,

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JANEIBO 1867	Pma fora da	j a	5.*	- h	9.4	Unze tior is da	l ma hora da	3 4	, 5	7 =	,	1 t t d s	M I a	M a	11	} r _i
1007	hoste					manh3	tarde = - =					1.4				
1	10,2	10,0	9.8	9.2	8,9	9,2	9,5	9.8	8,7	8.0	7.0	6,5	5.57	10.2	6.5	;
2	6,6	6.1	5,8	5,1	66	8.7	9,5	9.5	7.9	6,5	7.1	$t_{\ell} \lesssim$	7.19	10,0	5,0	
3	17,00	6.4	7,1	7,8	8.7	10.0	9.7	11.5	11.0	10,0	9.8	56.7	9.12	12.6	5.8	- (
4	10,2	10.5	10.4	11.1	12.2	13.4	14.2	15.6	14.0	13.9	13.9	P_{1} 0	12.76	111	100	1
5	43,3	15.0	13.9	13.9	14.8	15,6	16.0	16.1	16,1	15.6	15.8	16.0	15.20	16.3	13,4	:
6	16,0	16.0	15,7	15,7	16.2	16,7	16.8	16,6	16.0	16,3	16.4	16.3	16.24	16.8	15,5	!
7	16.2	16.2	16.1	15.9	16.0	16.0	16.4	[6,9]	15.7	15,0	15.6	15.3	15.77	17.1	1.1.2	
8	14,9	15,2	13,9	11.1	14.3	13.1	15.5 0	15.0	14.1	14.2	13.7	13.5	15.37	15,1	12.1	;
9	14,2	01.7	14.2	13.9	15.7	15.3	15.3	15,5	15, 2	15.2	15,3	15.3	15,79	15.8	12,9	
10	15,1	15,4	15,3	15,5	15.4	15.0	15,1	15,2	15.3	12.9	13.9	15.7	15,83	15,6	124	
11	14,9	11.1	15,0	(3.5	14.6	15.7	15,6	15.3	14,8	13.7	15.3	11.1	15.70	15.8	1.12	
12	11.2	13,5	13.1	[2.2	12.5	12,9	1.3,2	11.2	1.1,4	13,0	12.1	12,0	£3,00	11.3	11.7	:
13	11,5	11.5	1.11	10,3	10,0	10,0	10.5	10,3	5,6	7.5	7,3	6,41	9,51	11.6	6.3	:
1'i	5,5	5.7	5,0	4.8	6,0	6,0	7.7	8,2	7.1	6,5	;;;·)	6,6	6,39	8,3	5.3	
15	7,0	5,6	5,0	1.8	5,6	6,2	6,8	7.3	7,:)	7.1	6.9	6,9	6,35	7.8	4,41	
16	6,3	6,2	5,8	5.1	5.7	7,5	5.2	8.7	5,7	8,8	7,6	6.8	7.12	90,3	1.5	
17	6,1	6.6	6,6	5.4	13.7	13.2	13.2	13,3	12.9	11.8	12.0	11.5	10,95	11.2	6.7	
18	12.6	13,0	13.1	13.3	11.5	14.9	15.2	11.8	15.5	11.2	15.3	11.3	11.11	15.4	12.5	
19	13.5	14,2	13,9	13,5	11.1	15,2	15,0	14.7	15.8	13.1	15.3	43.9	14.22	15.5	12.7	
50	14,2	11,2	13.6	13,7	15.2	13,8	12.8	11,0	13.5	12.7	11.8	12.1	12.94	14.7	9.8	
21	12.5	12,1	12,3	12.1	13,1	13,8	13,6	13,5	13.3	12.8	12.5	12.3	12.59	11.5	(2.0	
42	12.6	13.2	13,2	13,8	14.6	14.8	15.5	15.1	14.6	14.6	11.2	13,5	15.19	15.6	12.6	
2:1	12.9	13,2	13.4	12.6	13,5	16.8	17.5	17.5	16,2	15.5	15.8	15.1	15.07	17.0	12.6	
21	15,3	15,3	15,3	15,3	13.5	11.7	15,6	15,3	14.2	13,8	12.0	12.0	11.25	15,8	10.3	
25	11.7	11.5	11.6	12.0	12,1	14.0	13.9	14.5	13.1	12.1	121	11.9	12,65	14,7	11.5	
26	11.2	11.2	10,9	0.11	11.9	13,3	11.3	15.2	11.1	1.3,1	12.1	120	12,55	15,5	fre ti	
27	10,6	10.1	9,9	9,5	10,6	13,6	14.0	16.1	16.4	15.1	11.9	14.2	1216	17,0	8,9	
28	121	11.5	10.2	10.4	10,0	13.8	14,6	15.1	13,3	12,3	12.3	12.2	12,35	15.4	9,9	
29	11.5	10.9	10,5	10.8	11.8	12.9	13.0	13.9	12.7	11.1	11.0	10,5	11.70	112	1+1.1	
30	10,2	9.8	9,6	8.8	10,5	12.1	13.4	13,5	12.9	11.5	11.0	10,5	11.15	1:5	8.4	
31	10.5	10.5	9.9	9,9	11.2	12.5	150	14.0	12.9	11.8	11.4	11.2	11.60	fi i	21.0	
(1	12 16	12.13	12,22	(3,37)	12.78	1.1.111	13,69	11 08	1.1,30	12,79	[2:a)	1= _5	12-1	111	111+7	-
lius ilas ciadas : }2 *****	10,70	10,17	10.15	0,50	11.12	11,63	11.81	11.78	11,60	10.92	10.78	10.53	10,54	1210	> 6.5	1
3	11.91	H.75	11.53	11.37	1240	13.87	10.57	11.55	15.00	1:15	1 = 1,11	12.0	12.87	$\Gamma(\cdot) \cdot \cdot$	10,58	ì
las do mez	11.70	11.56	11.31	11-25	19481	1-1-1-	1 2 3 (1)	12.354	1	1 1	1 = 1	11.55	1 - ,	17.5		

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JANEIRO — 4867	Uma hora da noite	3 *	5.a	7.3	ű z	Onze horas da manhã	Uma hora da tarde	3.2	5 s	7.3	g,s 	Onze horas da norte	Media diurna	Maxima diurba	Minima diurna	Varia
1	8,8	8,5	8.2	8.4	7.7	7.:;	7.1	7,1	6,6	6,4	5,7	5.5	7,19	8,8	3,1	3,
<u> </u>		5,0	4.2	4,0	3,9	3,8	3,9	3,9	4,4	1,5	4.0	1,5	4,31	5,5	3,8	1,
3	4.8	5,5	5,4	3,7	6,7	7,1	7,7	7,7	7.4	8,0	7.4	8.2	6,84	8.2	4,8	3
'	7.7	8,3	8,8	6,5	7.3	8.0	7,7	7.2	7,8	7.8	8,0	7.8	7,83	8,9	6,5	2
ŏ	7.9	7,9	9,6	9,9	10.6	11,5	11,8	12.3	12,4	12,0	11,6	12,2	10,89	12,4	7,9	'n
б	12,5	12.4	12.2	12.6	12.8	13,2	12,9	12.9	13,6	13.7	13,8	13.7	12.98	13,8	11,9	į
7	13,3	12.2	12.3	12,6	13.0	13,0	11,7	10,2	11,2	11,3	11,2	9.7	11,63	13,3	9.7	3
8	10,3	10,1	10.5	10,4	9,0	9,0	8,7	9,3	9,4	9,6	9,7	10,1	9,68	10,6	8.7	1
9	9,9	9,3	9,9	10.5	10.1	10,6	11,4	11,1	41,3	11.3	11,1	11,4	10,74	11.4	9,3	2
10	11,3	11,3	11.7	11.5	12.1	12,4	12.5	12,3	11,5	9,6	10,9	11.7	11,56	12.5	9,6	2
11	10,8	10,6	10,5	10.2	10,8	11.0	11,6	12,1	11.4	11.5	11,5	10,7	11,03	12,1	9,9	2
12	10,6	10.6	10.2	10,2	10,7	10,7	10,3	9,1	10,0	10.4	10,0	40,1	10,24	10,7	9,1	1
1:;	9.8	9,3	8,9	8,2	7,8	6,8	6,1	5,2	5,9	6,0	6,0	4,9	6,92	9,8	1.3	;
14	1.7	4.6	4,7	/1,ti	4.0	3,2	3,2	3,6	4.2	5,1	5,9	6,2	1,51	6,2	3,1	;;
45	4.9	÷;,;;	5,7	5,7	5.6	6,0	5,9	6.2	6,1	5.7	5,8	6,1	5,82	6,3	4.9	1
16	6,3	6,1	6,2	6,4	6,2	6,2	5,9	6,3	6,3	6,6	6,9	6,8	6.37	7,0	5,9	1
17	7,0	6,9	7.2	8.1	9,2	7.9	8.6	8,2	7.9	9,1	8,9	8,8	8,14	10.0	6,9	:
18	9.1	9.1	9,6	11.0	12,3	11,6	11,8	12,1	11,6	10.2	11,0	10,9	10,82	12.3	8.8	:3
19	11.0	11,0	10.9	10,2	11,1	11,6	10,5	10,4	10,3	10,8	10,0	9,3	10,57	11.6	9,3	2
20	9.1	9,0	8,8	8,7	8.4	8.4	8,6	1,9	8,5	7,9	8,6	8,8	8,71	9,4	7,9	1
21	7.9	8,3	7,9	7,7	8,3	9,0	8,8	9,6	9,8	9,8	9,8	9,8	8,83	10.0	7,6	2
22	10,5	11,0	11.3	11.8	12,1	12,4	12,5	12.3	11,9	11,7	11,1	10,7	11,61	12,5	10,3	2
47.1	12.1	10,4	9,9	9,9	9,0	9,1	10,3	11.2	11,3	11,8	12,2	11,6	10,83	12,4	9,1	:3
≥ ′i	11,5	11,8	11.9	11.9	10,3	10,1	9,7	8,5	8,1	9,6	8,9	8,6	10.08	12.0	8,1	3
±'1	5,5	8.4	8,1	8.1	9.1	9,1	9,4	9,0	9,6	9,1	9,3	9,2	8,94	9,7	8,1	i
21,	8.7	8,7	8,8	8,1	8,7	8,7	9,0	8,8	8.9	7,6	7,6	7,3	8.41	9,0	7,2	1
4.	7.7	7.9	7.9	7.7	8,3	8,8	9,1	9,2	9,3	9,6	9,5	8,5	8,70	9,8	7,3	21
<u> 1</u> 4	9.1	8,5	8,8	8.2	8,6	9,7	9,2	8,9	9,3	9,0	9,0	8,8	8,82	9,7	8,2	1.
29	8,5	8,0	7,6	7.7	7.7	7.7	7,1	7,1	7.7	7,8	8,2	7,9	7.74	8,7	6,8	1.
30	8,1	7.2	7.3	7.8	ж,2	8,7	8,5	8,1	8,4	8,6	8,6	8.8	8,20	8,8	7.2	1.
31	8,3	7.9	8.3 }	7.0	8,1	8,7	9,0	9,1	9,2	9,1	9,1	8.7	8.64	9,2	7.9	1.
(1.3	9,20	9,08	9,28	9,21	9,37	9,62	9,54	9,40	9,56	9,12	9.37	9,48	9,37	10,55	7,76	2,
ulias ila- decada : }2.*.	5,31,	5,27	4.27	8,33	8,61	8,34	8,25	8,26	8.22	8,33	8,16	8,26	8,31	9,51	7,01	2.
गर६तप्त . ् ्री, व,	0,20	8,91	8,89	8,83	908	9,30	9.32	9,28	9.44	9,45	9,39	9.08	9,16	10,16	7,98	2,
da-domoz		8.76	8,82	8.79 (9.01	9,00	9,04	8,99	9,07	9,08	9,08	8,94	8,96	10,08	7.61	٠,

HUMIDADE RELATIVA ESTADO DE SATURAÇÃO -100

JANEIRO 1867	l'ma hora da horte	ğ s	34.4	7	4,4	Onze her is da maoh i	Uma bora da tarde	· 3 · 1	, 2,	:	1	th. Lypedi	H t t	M v v	М	¥afi.
1	94.7	112,3	90,7	96,0	90,3	83,8	80,1	78,0	78,3	80,3	7.1.2	76,0	5,1 89	961	73.2	1 22
4	71.8	70,0	61,0	64,0	6,66	11.7	44,0	53.3	56,0	61.0	53,0	6] 11	57.05	71.5	12.1	32
3	66,3	76.0	71.2	72,0	79,6	80,5	85,7	77.0	7000	87.2	81.7	90,7	78.34	90,7	66,3	21
1	83,2	88.6	93,5	66.2	70,7	69.8	63,3	17.1	66,2	66,0	68,2	65.1	72.16	164.8	117.1	37
5	64,6	63.2	81,0	81.2	84,7	87.2	87,3	1000	91.6	91.1	87.2	90,5	81.19	92.6	63.2	21
6	92,6	91.6	92,5	94,6	93,7	92,8	90,7	91.8	100,0	99,6	59,0	99,0	95.38	100,0	88,6	11
7	97,0	89,4	90,5	93,7	95,9	95,9	81.1	71.2	85.1	89.0	85.1	79.2	87,26	97.0	71.2	2:
s	81.7	80,8	88,6	85,6	74.9	80,5	71,9	73.1	78.9	80.1	82.9	87.5	79.67	88,6	71 G	17
9	82,2	79.7	82,3	88,6	81,5	81.9	88,0	85,0	88,0	88,0	88,0	88.0	85,69	93,1	79.7	1.
10	87.1	87.1	90,3	88,0	92,1	95,7	97,8	97.7	91,3	87,0	92.0	93.3	91,85	97.8	S7.1	11
11	85,8	86,6	88,6	88,5	87,8	83,1	88,1	93,5	34.3	(12.2	89,0	87.7	88,63	05.4	(1
12	87.7	91,9	90,6	96.4	98,7	96.5	90,7	78.0	87.3	93,0	95 o	96,1		94.2	82.1	12
13	97.3	92,6	90,0	87.3	84,3	71.1	65,3	33,3	70.2	77.0		66,5	91.78	98.7	78.0	21
15	69,3	66,6	71,6	71.2	56,9	12.0	10.2	43.5	33.7	70.5	78.3 81.7	85.1	76,88 62,62	97.5		1 12
15	65,6	79,6	85,8	87,3	81,2	81,9	80,7	81.1	78.5	73.3	77.9	52.1	80,91	\$5.1 \$8.6	39,5	1 20
16	88.0	86,5	89,2	95,3	90,9	79,8	72,3	71,5	75.6	80,6	87.4	112.5	84.61	97.0	65.4	2
17	97,0	95,5	98.4	98,6	78.7	69,6	76,0	72.0	71.4	87.8	85,5	\$7.7	S1 (N)	98.6	65.7	
18	83,3	81,6	84.0	96,6	100,0	923	91.3	96,7	96.3	84,3	90,0	90,0	\$9,86	focus	77.3	23
19	90,0	91,0	92,0	88,5	91,2	90,2	82.7	83,5	82,6	94,2	82.3	75.5	87,312	10,2	75.5	15
20	78,0	74.9	76,3	71.1	69,7	71,1	78,0	92,5	75.1	72.1	83,0	52.2	78,57	02 h	69,7	22
21	73,3	78,6	71.2	72.9	73,9	76,6	76,3	84,0	86,1	89,3	90,3	91.6	79.81	91.6	(iti, 7	25
22	96,5	97,6	0,001	100,0	100,0	98,8	94.6	95,7	96,7	91.3	92.1	903,0	96,26	100,0	90.7	(1
23	94,0	91,8	86,3	90,5	86,3	65,8	69,7	76,2	82.4	90,3	91.5	89.1	85.71	91.6	65,8	25
21	89,0	7.10	92.3	92,3	89,6	83,5	73,9	65,6	67,6	82.0	83,5	82.0	\$3,23	92.3	65,6	26
25	83,0	82,9	79,3	77.4	81.5	76.7	79,8	74.0	84.0	88,0	88,0	89,0	×2,00	89,0	73.0	16
26	87,6	87,6	90,0	86,3	81.2	76.2	75,0	68,5	74.7	67,4	70,9	69.1	77,500	90,0	67.5	22
27	81,0	85,9	87.2	87,0	87,5	76,3	76,6	66,7	67.7	73.7	75.1	70.7	78,56	90.7	66,7	27
28	86,7	82,8	88,8	87,3	93,1	83,0	75.2	70,6	81.7	51.1	81.1	83,3	82,57	44,4	70,6	15
50	84.0	82,5	79.7	78,8	75,0	69,3	59,7	59.7	70.2	78.1	84.7	51.1	75.54	87.7	565	30
30	87,3	79,2	81.6	91,8	86.1	81,1	75.1	73,2	73.8	85,2	87,6	(12.3	×2.×1	92.1	72/2	20,
H	88,6	83,3	90,8	87,2	85,0	81.2	75.7	76,6	82,6	87.8	9(()	\$7.7	\$1.15	90,5	T18 ———	17.
(1.*	82,12	81,87	84,16	82,99	81,73	81,25	79,32	76,44	81,39	82,90	51.01	5 1,02	51,55	92.55	70.08	22
ras das $\left\{ \underline{\omega}_{2,n},\ldots\right\}$	84.24	81.68	86,63	88,71	83,91	78,52	76,53	77.08	77,90	82,73	85,21	\$1,93	×2.52	11/21/2	68 (1)	랖.
(3,a, , ,	86,43	85,78	86,38	86.50	83,95	78,95	75,51	73,71	79,04	53.65	\$5.52	\$1,69	82.52	91,63	e cop	21.
ias do mez	81.11	85-16	85,75	85,98	83.94	79,53	77,07	771,11	70.53	5:19	×1,943	84,24	52.15	11 <u>2</u> 144	62.0	21,

QUADRO DO VENTO E CHUVA

ANEIRO				1			T					•
4867	Mena noute às 2 horas da manhã	2 1- 1	4 ás fi	6 as 8	8 ás (0	40 ås 12	Meio dia ás 2 horas da tarde	2 as 4	4 ás 6	6 ås 8	8 äs 10	to ás t
1	NNO.	NNO.		N.	- NE.	NE.	NE.	NNE.	N.	N.	N.	N.
2	N.	N.	N.	N.	N.	NNE.	NNE.	N.	N.	N.	N.	N.
3	N.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	V.	880.	080.	NNO.	NNO.	NNO
'£	oNO.	80.	880.	880.	880.	SSO.	880.	880.	880.	880.	880.	880
.;	880.	880.	S.	S.	880.	880.	880.	880.	80.	80.	80.	80
6	SO.	80.	80.	80.	80.	80.	SSO.	880.	880.	880.	880.	880
7	880	880.	880	880.	880.	880.	80.	80.	80.	80.	80.	so
	501	SO.	80.	80.	080.	080.	080.	080.	080.	080.	080.	80
1)	50.	50),	80.	80.	80.	80.	80.	80.	80.	80.	80.	80
10	80.	50.	80.	80.	80.	80.	so.	80.	080.	0.	80.	80
11	. 80	080.	080.	080.	80.	80.	so.	SSO.	880.	80.	80.	so
12	80.	80.	80.	S.	V.	ENE.	880.	880.	SSO.	SSE.	E.	EN
13	NNE.	Ο,	NNO.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	NNO.	N.	N.
14	Ν.	N.	N.	N.	NNE.	NNE.	N.	N.	XXO.	NO.	NO.	NN
15	Y.	NNE.	N.	N.	N.	NNE.	N.	880.	V.	NO.	NO.	No
16	NNO.	N.	ENE.	NE.	NE.	NE.	E.	ESE.	SE.	E.	E.	E.
17	E.	ESE.	ESE.	SE.	080.	080.	080.	oso.	0,	0N0.	ONO.	ONO
18	080.	()80).	80.	80.	80.	80.	so.	80,	80.	80.	880.	880
19	880.	880.	880.	880.	880.	880.	880.	880.	880.	880.	880.	880
20	80.	80	80.	80.	80.	80.	880.	880.	80.	080.	080.	080
21	050.	0.50.	080.	080.	080.	SO.	80.	80.	80.	80.	880.	880
·) -)	8	8.	>	880	880.	880.	880.	880.	880.	s.	SE.	SE
27	SE.	SE.	SE.	ESE.	SSE.	S.	880.	880.	880.	880.	880.	880
21	550	550.	580.	880.	SO.	80.	080.	080.	080.	080.	080.	0.
25	1),	11,	0N0,	080.	0.	0NO.	NO.	NNO.	NNO,	NNO.	N.	NNO
26	NO	7.50	NNO.	N.	N.	N.	N.	Ν.	N.	N.	NNO.	NNO
27	N.	N.	NE.	NE.	N.	NNE.	NE.	N.	N.	NNO.	NNO.	NX(
25	\N0.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.
2(4	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.
30	Ν.	Ν.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	NNO
31	110	١.	ν,	N.	N.	N.	N.	N.	N.	NNO.	N.	N.

Frequencia	do vento
------------	----------

	٠,	N s E	NE	EVE	ŀ.	ESC.	SE	SSL.	S	880	SO	080.	()	oxo.	No	NNO	٧.	C.
I'm rad ada	17	3	3	()	()	0	0	()	-)	50	5.5	9 ;	1	1	1	9	1	0
> . unda a	-) m }	.;	3	- 3	- 6	3	2	1	1	() .)	25	12	2	3	- 5	5	2	0
I rectra b	117	1	.}	()	()	1	.;	1	5	18	7	10	'n	3	9	15	0	0
W-7	91	(1	- 9	.1	G	4	7	2	х	69	76	31	7	7	8	29	3	0

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

														, 1
S , ME	M.	ENF	E	ESE	SE	SSE	8	550.	50	080	U,	020	80	NNO.
Presanation pherica 722.87	757 33		750,70		753,74		755,96	749,93	748,53	719,71		750,79		760,16
Temperatura	10.0%		7.12		15.07		13.19	15.52	13.33	13.11		11,79		11.84
Ten ão do vapor atamepherico 7,08	7,53	-	6.37		10,83		11.61	10.75	10,65	9.18		8.54		8,22
Momodado relativa	81,58	-	85.61		84.71		96.26	86.84	86,33	81,69		83.07		79.24
1 Screwdade do cer	6.7		3.0		2,7		20	1,1	1.5	3,3		3,5		7.9
Aelo idade do vento 19.2	9.6		9,9		21.8		16.2	30,0	33,9	31.5		26.5		12,2
Chava total correspondence a.s. a.s. a.a.	0.0	3.4	3,6	9,8	2.0	0.5	8.2	32,2	49,3	19,8	13.6	3,2	2,9	0.3

QLADRO DO VENTO E CHEVA

1	3 22 15 40 33 35 45 46 27 47 47 36 21 10 21	6 27 11 13 35 37 34 59 80 48	9 24 16 22 46 28 55 38 25 46	15 23 3 27 50 25 33 31	16 22 4 32 39 28 37	17 22 17 31 63 29	10 20 7 28 63	12 20 13	12 24 10	23 19 7	10	M., r., 12.7, 21.4	M 21 27	em millim tros
2 23 3 49 4 7 5 37 6 40 7 38 8 48 9 24 10 47 44 21 45 46 46 46 47 48 49 32 20 52 21 40 22 23 24 24 25 14 26 10 27 24 28 29 30 18	22 15 10 51 37 45 46 27 47 31 41 7 36 21	27 13 13 35 37 51 39 30 48	27 16 22 16 28 35 35 35 25	23 3 27 30 23 33 31	22 4 32 39 28 37	22 7 34 63	20 - 7 - 38	12 20 13	21	1 1	201	21.5		() ()
3 49 4 7 5 37 6 40 7 38 8 48 9 24 10 47 11 48 12 41 15 46 16 46 17 46 48 29 20 52 21 40 22 9 23 17 24 24 25 14 26 10 27 11 28 29 30 18	15 10 51 37 45 46 27 47 47 41 7 36 21	13 43 35 37 34 59 30 48	16 22 46 28 55 38 25	3 27 50 23 33 31	1 32 59 28 37	7 35 63	7 - 38	13						
3 7 5 37 6 40 7 38 8 48 9 24 10 47 11 48 12 21 13 7 14 48 15 16 46 5 17 16 48 29 32 29 21 40 22 9 23 17 24 16 25 16 27 11 28 6 29 22 30 18	10 51 37 45 46 27 47 47 41 7 36 21	13 35 37 54 59 80 48	22 46 28 55 38 25	27 50 23 33 31	32 59 28 37	63	- 38		10	-			÷ 4	++ (+
5 37 6 50 7 38 8 48 9 24 10 37 11 48 12 21 13 7 14 35 15 16 16 32 20 52 21 40 22 9 23 17 24 25 25 14 26 10 27 11 28 6 29 22 30 18	53 37 35 46 27 57 34 41 7 36 21	35 37 54 39 30 48	46 28 33 38 25	50 25 33 31	59 28 57	63		36			ti.	9.8	19	0.7
6 50 7 38 38 38 38 38 38 38	37 45 46 27 47 31 41 7 36 21	37 54 59 30 48 30	28 33 38 23	23 33 31	28 57		6.3		30	31	11.1	26.5	411	7,1
7 38 8 48 9 24 10 47 11 48 12 21 33 7 15 35 46 46 46 5 47 46 48 29 32 20 21 40 22 9 23 17 23 17 24 25 14 26 25 14 26 10 27 11 28 6 29 22 30 18	35 66 27 37 31 41 7 36 21	5d 59 30 48 5	33 38 25	33 31	57	50		58	* 2 * 2	50	5.1	57.3	()	7.9
8 18 9 24 10 47 11 48 12 21 33 7 15 46 46 5 17 16 48 29 49 32 20 52 21 40 22 9 23 47 24 24 25 14 26 10 27 11 28 6 29 22 30 18	16 27 47 31 41 7 36 21	59 80 58 -	38 25	31			1 20	23	36	4.3	' ₁ ()	32.5	13	.1 2
9 24 10 37 11 48 12 21 13 7 14 34 16 5 17 16 18 29 19 32 20 52 21 40 22 9 23 47 24 24 25 14 26 10 27 11 28 6 29 22 30 18	27 47 34 41 7 36 21	30 48 30	25			. 51	13	17	11	43	37	\$7.1	57	5.1
10 \$7 11 \$8 \$2 \$21 \$3 \$7 \$15 \$35 \$16 \$6 \$17 \$16 \$18 \$29 \$19 \$32 \$20 \$52 \$21 \$10 \$22 \$9 \$23 \$17 \$25 \$14 \$26 \$10 \$27 \$11 \$28 \$6 \$29 \$22 \$30 \$18	37 31 11 7 36 21 10	18 10		1).)	20	38	37	27	21	26	2.3	33.1	19	15/8
11	34 41 7 36 21 10	30	46	-02	33	38	, 48	36	36	38	12	33,5	11	0,9
12 21 33 7 15 35 46 46 46 5 17 16 48 29 49 32 20 52 21 40 22 9 23 17 23 24 26 10 27 11 28 6 29 22 30 18	11 7 36 21 10		1	43	11	16	10	11	39	28	38	51.5	15	19.5
13 7 15 35 16 46 16 5 17 16 48 29 49 32 20 52 21 40 22 9 23 17 24 24 25 14 26 10 27 11 28 6 29 22 30 18	7 36 21 10	4.4	20	20	25	27	23	33	29	37	26	25.5	15	1.9
15 35 46 46 46 46 46 46 46 4	36 21 10	8	ï	8	7	10	16	11	G	~	47	8.9	21	9.2
15	21 10	1.5	2:)	20	.18	13	54	38	5.1	7	1 1	28.1	54	1.6
16 5 17 16 18 29 19 32 20 52 21 30 22 9 23 17 23 24 25 14 26 10 27 11 28 6 29 22 30 18	Įu.	.40	23	31	13	54	11	50	11	12	15	31.5	51	2.5
17 16 48 29 19 32 20 52 21 40 22 9 23 17 24 24 25 14 26 10 27 11 28 6 29 22 30 18		1:2	' }	12	17	17	3	1	8	1	5	8.8	21	1.2
18 29 19 32 20 52 21 10 22 9 23 17 24 24 25 14 26 10 27 11 28 6 29 22 30 18	-11	9	!1	1.7	11)	10	8	5	10	12	1.7	9,9	17	() ()
19 32 20 52 21 10 22 9 23 17 25 21 26 10 27 11 28 6 29 22 30 18		25	27	12	58	GG	4ati	11.1	10	25		39.3	7.2	21,5
20 52 24 50 22 9 23 17 24 25 16 27 11 28 6 29 22 30 18	.48	36	32	12	75	. 39	50	19	30	31	26	33.7	11-3	7.5
24 50 22 9 23 17 24 25 14 26 10 27 11 28 6 29 22 30 18	333	31	20	30	31	12	33	10	36	15	51	36.7	53	150
22 9 23 17 24 24 25 14 26 10 27 11 28 6 29 22 30 18	57	11;	"j ()	13	11.1	7.1	* t'j	ti <u>-t</u>	GO	17	39	37.8	1.2	15,9
23 17 24 24 25 14 26 10 27 11 28 6 29 22 30 18	29	24	27	20	-1-)	21	18	14	10	ti.	- 1	394	40	0.1
23 24 25 14 26 10 27 11 28 6 29 22 30 18	12	6	×	17	32	***	25	21	13	10	15	16.2	312	1.5
25 14 26 10 27 11 28 6 29 22 30 18	15	15	10	8	32	50	13	32	15	17	14	21 8	13	(1,1)
26 10 27 11 28 6 29 22 30 18	31	38	13	Ei	11	18	38	32	32	26	15	34.8	15	7.5
27 11 28 6 29 22 30 18	9	13	15	10	15	19	18	19	} 1)	15	-1	13.3	111	0.11
28 6 29 22 30 18	1.2	:1	9	15	18	21	18	16	-1:1	111	.	13.5	25	(1-1)
99 22 30 18	8	10	Ğ	-11	1 2	1::	9	7	7	1.1	12	9.5	1:	() ()
30 18	7	1 ->	9	'n	3	11	-J -	.15	(1)	21	23	19.7	11	0.0
	17	241	117	37	11	38	34	:1-2	38	50		3a10	' ₄ \	()+)
31 21	13	12	[0]	7	1	13	27	19	19	32	15	15.8	<u>-1</u> -	(1.1)
	18	17	10	ti	17	11	14	18	25	18	11	15.9	1	{++1
					Med	ins das	decada	~ do m	rz.		-			Tota
metra decada 28,7	29,1	32.1	30,9	30,2	32,1	31.8	32.5	31.6	25,2	20.8	211.14	30,5	51.5	t _i (),
unda - 26,0	26.7	27.0	21.3	26.7	31.3	34,6	. 2.7	32.5	25.8	23.1	25,1	27.1	10.2	50
rectra u 17.5	15,6	15.1	Fi.6	16.5	21.1	27,0	25.6	-) -) . `·	21.1	17.2	1.1.1	1 < 11	. 1 1	\$4.0
/ 23,5	23.6	23,5	22.7	21.2	25.1	32.1	29.8	25.7	25,0	2:1	12 h	- i	(9,7	150
h	. Committee	i etridi	V.;	.1, 0	1.		V 1.	Til max	रंग ।			`		
mera decada .		.329		30,5		63 kilo	motr 🛼		y= II	1 1	!			
puida a	1	ilinis		27 4		7:2		• • • •		20	M 1111-		• • • •	
recta	1	5981		18.9		is			- dus	21 / 20	I t	1,		
v		××7×		25.4		7.2				3 20			•	

L. TRIME-TILL

QUADRO COMPLEMENTAR

	das te	ampera	ometro itnras-l ntesima	imite≤	Udometro	rimet				Serenidade d) eeo e	nuvens
JANEIRO — 1567	M (2	tima	Miri	ıma	Udo	Evaporimetro	Оzон	metro	()	horas da manhã		M eio dia
	Anset	Na relva	N±relva	No espe- lho para- bolico	Milli- metros	Milli- nietros	De dia	De noite	Grans	Configurações	Grans	Configurações
1	23.5	21.1	6,0		(1,0)	1.84	8.5	9,5	1	St. StCi. CSt. CNi.	0	C., CCl., St., c.
<u> </u>	32,5	33.1	0.4	0.8	0,0	2.48	(i,0)	6,5	10	St., St-C.	10	C. no figr.
::	36.8	26.7	0.8	E.0	0.7	0.88	1.5	5.0	8	CSt., StCi.	3	CSt., C., CNi,
1	37.0	95,9	2,6	5.1	4.1	3,36	5,5	6,5	1	C., CCi., CNi.	0	CSt., C., e.
.)		20.0	11.5		7,9	0.10	10.0	9,0	()	CNi., Ni., CSt.	0	Ni.
6		25.0	13.3		3.2	0.10	10,0	9,5	()	Ni., CiC.	0	CSt., CNi.
7	_	20,5	15.1		8.1	2,40	10,0	10,0	0	Ni.	0	Ni., St. CCi., c.
8	39.1	31.6	11.9		15.8	1.60	6,5	10,0	6	CSt., C., CCi., Ci.	7	CNi., C., Ci.
9	37.8	25,2	10.1		0,9	2.50	9.5	9.5	6	CSt., CCi., CNi., C.	0	CNi., CCi., c.
10		16.8	14.2		19,4	1,30	10,0	10.0	()	Ni.	()	CNi., Ni.
				ı								
11	_	24.9	7,2		1.9	0,80	10.0	10,0	0	CNi., Ni., CSt.	1	CSt., C., CNi., 2
12	35,0	31.3	8,3		9.9	69,0	7.5	10,0	()	Enc., nev.	0	Ni., c.
13	33.8	22.6	8.4		1.6	3,06	8,0	8,5	1	C., CVi., Nr., St.	1	C., CSt., CNi., C
14	30.3	20,2	0,4		2.5	2,66	4.0	8,0	8	CSt., C., Ci.	9	C., CSt.
15	32.0	27.3	-0.6	_ !	1.2	0,60	5,0	8,5	3	CSt., CNi., C., CiC.	'n	C., CSt., CNi., C
16	31.7	28.1	2.2		0,0	1.20	7.5	6,5	1	CCi., CSt., Ci.	ä	CCi., Ci., StC.
17	35.1	23,7	4.6		23.4	2,18	9,0	9,0	3	C., CCi.	1	Ni., CNi., Ci.
18	-	21.1	8,8	-	7.8	1.28	9,5	10,0	()	Ni.	()	Ni., St., Ci.
19	36.6	25.7	12.2	_	14.0	2.30	9,5	10,0	0	CNi., CSt., Ni., Ci., c.	()	CNi., Ni., CSt., C
20	_	21.5	10.2		18,9	2.80	10,0	7.5	2	Ni., CNi., Ci.	()	C., Ni., c.
21	33,3	22,2	7.7		0,1	0.80	6,0	8.5	1	CSt., CNi., Nr., Ci.	()	CCi., CNi., CS
-) -)	26,7	22,0	7.0	_	1.4	0.92	9,0	7.5	()	Nev. int.	()	Ni.
23	38,9	25,2	9,6		0,0	2.70	6,0	9,5	0	CSt., CCi., C., c.	' }	CiC., StCi., St.
21	1	26,9	12.7		7.5	3.04	8,3	9,0	0	Ni., St.	0	CNi., Ni., c.
25	0.17	23.7	6,9		0,0	1,72	6.5	8.0	1	CSt., Ca., CNa., Ni.	1	CSt., CNi., Ni.,
26	36.8	33,2	5,2		0,0	2.60	6,5	7.3	8	CSt., CiSt., Ci.	9	Ci., CiSt., C.
27		35,9	3.2		0,0	2,00	6,0	5.5	9	Ci., CiSt.	9	Ca., CiSt.
28	5,31	26.9	3.6	5.1	0,0	3,00	7.0	3,5	0	Nev. int.	9	StC.
211	36.9	27.1	6,9	6.2	0,0	2,80	1.5	9,0	[1]	Ci.	10	C,
301	38,7	1111 =	2.9	1.3	0,0	2.00	5,0	5,5	8	Ci., CiSt.	9	Ci., CiSt. CSt.
31	37.2	30,8	3,4	7.2	0,0	1.65	8,0	9,0	8	Ci., CiSt., CSt.	7	Ci., CiSt., CSt.
(14	34,50	24.64	8,58			1.66	7,73	8,55	3.2		2,0	
as da-) <u>a,</u> ,	33,50	23.97	6,16		_	1.81	8,00	8,80	1.8		2.1	
ada: 12.3.	36,12	28,10	6,28			2.11	6,64	7,50	1.1		5,3	
as do moz	34.97	25,97	6,98			1.87	7.44	8,26	3.2		3,3	
				Prosin	tro replaces	•		1. :	mperatura	ra ombra	'	peratura da relya
flist do l								em 23.			em 27	

QUADRO COMPLEMENTAR

	Sevenidade d	1 4 4 4 4 4 5	e mivens		
	horas da tard		the a second	Estado geral do tempo, etc.	JANEIRO — IN T
teraus medios	fanb _e u o s	to sa- medico			
0	C., CSt., C. Ni., e.	7	E., CSt.	Enc. e nub. t *	1
10	StC., St.	9	CSt., StCi.	M. I. t.	2
1	C., CSt., Vi.	8	1'	Ney, fra. de m., mib., pequenos aguaceiros do m. d. as 3 t., enn. ao 8-as 9 n.	- P
0	(CNi., CSt., St., C) Ci., c.	()	Enc.	Geralmente enc.; ch. das 7,30 as 8 m., v. 880 fr.	4
0	Ni.	0	Ni., CCi., c,	Ch. por inter, desde 4,30 m.; temp. 880, atc 3 t.	5
11	CNi., CSt.	0	Euc., ver	Euc. v. fr., ch. desde 6.30° t.; v. for, pela n.	6
8	StC., Ci., CiC.	0	CNi., Ni., c.	Temp, pela n. e m. afe 1 t. ch. das 8.70 as 10.70 ; v. for, pela t. e n.	7
6	Ci., CNi., C.	ti	Ni., CNi,	Nub. ag. pela n. e madrug., trov. e ch. das 10.15 / as 11 m.; t. vent/e de ag. //	8
1	Ni., CCi., St.	()	C., Ni., e.	Geralmente in ¹ nub.; t. vent., ag. ate no m. d.	9
(1	Ni.	9	C., CSt.	V, for, e ch. pela m e ate depois do m. d. ; ag, for, freq. de t. e n.	10
0	Nt.	0	Ni., NiC., CSt., c.	Getalmente enc.; peq. az. as 8.15° m. e 2 t., v. in., claiv. pela t. e n.	11
1	CSt., C., Nr. C.	()	$\chi_{\rm L_{\rm c}} \chi_{\rm L_{\rm c}} \epsilon_{\rm L}$	Enc. e nev. fra. de m.; ch. mod. do m. d. ao m. d. 30 ; ch. s/2, desde = 5/30 da/t/as/11/50 m. ea	12
6	C., CSt.	1	C., CSt.	Nuls, chuy, por yezes; N. bast, fr. das 11 m/as 4 t.	13
7	C., CSt.	()	Told.	Tomatovent, ate 5 to troy lessar, as 9 n	15
1	CSt., CCu., CNu.	0	CSt., CNi., Ni., c.	Nulo, t. f. e de az.	15
4	CCi., Ci., CSt.	6	CiC., St., Ci.	Nulse, cor. sup. O., Ha. lu. as 9 n.	16
6	C., CNi,	0	C Ni., CSt., Ni., e.	 Nalo, ch. de n. e ate as 8.30 m., trov. as 11 ag. for, sar.; ten p. 080. d is 11 m. as 7 t. (b). 	17
0	Ni.	0	C., Ni.	Enc., ch. de m., v. leist, fr. ate 1 t., az. e chuv, pela n.	15
()	Ni., CNi., CCi., e.	0	$N_{1,+} (N_{1,+} C_{+})$	Enc., v. fr., t. (2.) ag. for, e trov. a 1.50 (f., trov. as 5, 30 (f., fas. as 9 n)	49
(1)	C., NiC.	1	CNi., Ni., CSt., C.	Gendmente envi; troy, e sar, gr. as 9.25 mi, troy, e ag. a cm. di, as 2.40 ti, y, for, e ag. pela t. cm.	20
1	CCi., C., CNi.	G	Ci., Ci-St., St., CSt.	Nube e enc., to again to him we ennous 9 m.	21
0	NiC., Ni.	S	St., StC.	Ch. pela modr., cor. e chuy, b. t. a n.	22
7	Ci., CiSt.	0	Enc.	Enc. e mib.; v. fr. das 41 m. as 4 t.	₫.{
3	CNi., C., CCi.	7	Ni , St.	Enc. ag. for, antes das 9 m., v. bast, fr. ϕ , for das 7 ϕ 8.20 ϕ	21
5	CSL, C., CNi,	8	St., StC.	Nulo: t ⁻²	<u> </u>
10	Ci., CiSt., C.	10		M. h. t	26
10	CiSt., Ci.	10	StCi no hor.	W. 1c. t.	27
10	C.	ij.	St C.	Nev. int. as 9 m., m. b. t	25
10	C_{i}	10		T. cl. e vent.	20)
9	CiSt.	10		M to enth, ao S , z m, b , t .	(0)
	Ca. CaC. CaSt. CSt.	. s	StCh., St.	$M_{\rm t}$: enn. ; b. t.	11
2,9 3,1 6,3		3,9 0,8 7,8		$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
1.2		1.3	·····	folal do nov. 137,9 min. 449,6 mil. [57,92] q. 80 a. N.	
Extrer mez	nasdolminima 3.1	em ti	ао m. d	Hand to bord and Exaporate Dias mais on note is venteses. 3, 5, 43, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	(2), 28 (29) (c. 7 8 (9, 10, 11) (22 (c. 2) (0. 11 (No. 4) (22), (To Ves
(b) A; (c) F(; for, 48.8.2 (m. alt / 17.8) rep is, as 6.45 (t) idirical rus nodes (b. 20. 27. 2				}

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

F	EVEREIR - 1×7	Uma Lita da Lite	j		7	δ^*_I	Onze horas da mahā	Un h r d i tarde	ه ي	7.1	7.4	9,4	Onzo horas da norte	Media diurna	Maximia absoluta	Minima absoluta	Variaçã
	1	766.1	7(3),0	765,9	766.1	767,2	767,5	766,8	766,3	766,5	766.7	766.8	766.9	766,63	767.5	765,9	1,6
	*)	66,8	66,5	66,5	67.1	67,6	68,0	67.4	66,6	66,5	66,9	67.2	67.2	67.04	68,0	66,5	1.5
	3	66,9	67,0	66.7	66,9	67.5	67,8	66.1	65,6	65,6	65,9	66.2	66,3	66,50	67,8	65,6	9.9
	'Ł	(iii)	65.3	65.1	65.1	66.1	66,5	65,3	65,0	65,0	$65.\frac{9}{2}$	65,8	65,8	65,52	66,3	65,0	1.5
	;,	65,6	65,2	64.8	65.1	63,5	65.4	64,3	63,9	64.0	63,9	64.2	64.1	64,59	65,6	63,8	1.8
	ti	63,3	62.6	62.4	(i=1,-)	62.8	62.9	62.1	61.9	62.6	63.2	63,3	63,5	62.76	63,5	61,9	1.6
	7	63,1	63.2	63,3	63.5	64,3	64.8	63,4	62.7	(3),2	63.7	64.0	63,9	63,59	64.8	62.7	2.1
	<	63,3	62.7	62.7	62.8	63.2	63.2	62,0	61.3	61.1	61.2	61.3	61.2	62.11	63,4	61.1	2,3
	9	60,9	60.5	60,3	60,5	61,0	60,9	59,7	59,0	59,0	39,3	59,8	59,9	60,01	61,0	58,9	2.1
	10	59.8	59,6	59,9	60,7	61.6	61,9	61,4	61.1	61.5	62,2	63,2	63,7	61.16	63,9	59,6	1,3
	11	763,9	764.2	764.5	765.4	766,3	767.1	766.2	765. 5	765,5	765.7	766.1	765.8	765,34	767,1	763,9	3.9
	12	64,5	63.8	63.2	62.8	63.2	62.6	60,9	59,7	58,8	58,8	38.5	38.4	61,13	64.7	58,1	6,6
	13	57.9	57.0	57.0	57.2	57,5	57,4	56,1	51.9	51.4	51.1	51.1	51,1	55,95	57,9	53.8	1.1
	11	13.3	59.1	51.5	51.0	20,6	50,1	49,0	18,0	17.8	48,0	18.2	18,2	19,69	33,3	17.8	3,5
	15	47.0	47.5	47.3	47.6	48.1	48.1	17,1	46,9	17.0	17.3	17.5	17.1	47.48	48.1	16.9	1.5
	16	17.2	17.2	17.8	19.1	50,8	51.6	31,8	52.1	52,3	52.7	52.6	52.9	50,81	53.4	17.2	6.2
	17	54.1	55,0	56.1	57.1	38,3	59,6	59,3	59,4	59,9	60,5	61,0	61,5	58,66	61.5	54.1	7.1
	15	61.5	61.4	61,6	61.8	62,6	62,6	61.8	61,3	61.4	61.8	62.5	63,0	61,96	63,0	61,3	1.7
	19	63,0	63,0	63.4	64.4	63,3	63,7	65,3	64.8	61.9	65,4	65,9	66,0	64,82	66,0	63,0	3,6
	201	$G_{0}(t)$	to,,	65,8	66,2	67.2	67.1	66,0	65.2	65,3	65,9	66.1	66.2	66,07	67.2	65,2	2.0
	21	765,6	765,3	765.4	765.7	766,0	765,8	764.7	764,0	763,9	764.1	764.7	764.9	764.99	766.0	763,8	9 5
	2-1	64.5	64.4	64.3	65,2	65.8	66.1	65,3	(14.9)	61,9	65,5	66,1	66,6	65 36	66.8	64.3	2.3
	2.3	60.7	$\mathfrak{t}_{1}^{\ast}\mathfrak{t}_{1}^{\ast},\overline{\mathfrak{x}}$	6620	67,3	67.8	67,6	66,3	65,6	65,5	65,6	65,9	66,0	66.17	67.8	65,5	2,3
	<u>= 7</u>	65,7	65,3	f).), ‡	65.7	66,0	66,1	65,0	61.1	67.3	61.1	61.4	64,3	65,01	66.1	64.0	2,1
		r, ; 7	63.1	63.0	63.0	63,6	63,3	61.9	61.3	61.3	61.5	61.7	61,6	62,35	63.7	61.3	·) . 'i
	2),	61.2	tat) 7	60,6	60.8	61.1	61.4	60,2	59,3	59.4	59.7	60,0	59,9	60,34	61.4	59,3	2,1
	2"	59,5	50.3	ij° (j	500	60,5	60,8	50,9	59,8	60.4	61.1	61,6	61.9	60,74	62,0	59.1	2.0
	2 <	1,111	÷, [- i ,	61.7	62.5	63 <u>2</u>	6.1,2	62,8	62,ä	tî⊇,tî	63,0	63.3	63,2	62,63	63,3	61,6	1.7
												i I					
		7/10-00-	-, -, -, -		-,		-,		-,	-, , , ,	-,-,-,-		= (-1				
W-H					764,00												
	$-i^2$				758,20												1.0 L
	- 14 17 7		7565.71	710.5 3h	763.71		766-29 762-68					, 63,50	764,55	, 63, [5]	764,64	762.50 	2

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

1 EVERT IBO 1867	Uma bra da unt	; *		- 1	į s	ttp for Ta mash t	t : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	3		7 3	1	tive	M 4	Мг	-5	
ı	10 %	9.91	95	8.5	11.2	9.7	10.8	11.5	13.1	11.6	100	11-2	10.25	135	5.1	
.)	83	7.6	7 3	6.6	6.9	7.8	9.8	123)	134	11.1	15.5	111	10 :1	115	r 1	57
3	12.1	11.2	10,2	94	8.9	11.1	14,0	Ba.	128	12.2	115	110	11-62	15.8	511	7.5
'à	310	10,8	10.2	10.3	10.9	12.1	128	135 []	12.9	125	11.6	11.3	11.66	139	100	34
5	11.5	113	11.5	11.5	12.2	13.1	13.4	13.1	130	123	120	11.9	12/23	1:7	11.1	$\frac{d}{d}$
6	11.7	11.9	11.9	12,2	133	14.2	13,8	15.4	130	13.0	12.5	121	12.90	11 -	11.6	3.1
7	12.5	12.2	11.9	11.5	12.1	13.2	150	Pi.6	13.8	12.0	11 3	11.2	12.50	11.9	1015	11
8	10,1	9.8	9.4	8,9	9.8	12.3	135	15.8	15.9	15.0	13.6	126	11.99	15.0	~ %	ti ti
51	11,2	10.5	10.1	9,5	10.1	11.8	14.3	16,3	14.2	13.2	13.7	13.5	12.18	17.2	14 }	7.9
10	1.1.2	12.8	12.5	12.0	12.5	14.2	15,0	16,3	16.7	15 1	14.6	13.5	1403	16.7	11.3	11
11	13.5	12.2	11.2	10.8	11.9	15.0	lri i	1836	18.7	[50	13.9	129	14.04	10.2	10 G	Sh
1 -2	12.2	11 6	11.5	11.2	12 6	15.6	15.1	16.1	16.3	Ea.0	17.5	12.1	13,59	16.7	10.9	5,5
1.3	11.2	10.2	9,0	8,2	9.1	11,0	11.1	10,2	15.5	15.2	13.5	12.5	12.02	15,6	~ 1	7
11	113	10.5	$\Omega,\underline{\partial}$	8.2	95	12.5	11.2	11.1	15.0	13,1	123	11.2	11.70	15.0	S, <u>a</u>	6,8
13	10.5	10.7	10.5	10,3	107	1.1.1	11.1	15.8	11.8	13.5	13.2	130	12.63	15.9	10.1	2,5
16	[35]	13,7	12.3	12.0	12.2	F3.1	13.3	11.1	11.7	10,6	11.1	10.3	12.68	13.8	9,6	1,2
17	9,6	9.1	9.1	9.2	PIG	12.3	13.0	13.6	113	i2.5	12.7	11.9	H 51	130	9.1	4.5
18	11.5	11.1	9,9	9.5	9.1	15 5	14.5	16.1	16.7	15.7	11.1	12.5	12.73	{ti,7	~ ~	7.0
19	11.3	10,5	93	(),()	102	12.5	11.6	16.8	16.0	155.8	11.1	13.0	12.03	17.0	~ ~	5.2
20	12.0	11.5	10.7	10.2	12.0	13.4	157	17.1	17.5	15.6	Dia	13.5	13,65	17.8	10.1	7.7
21	(110)	11.9	11.1	11.5	12.1	13.5	16.1	17.9	18.0	15.8 *	15.2	11.1	15.17	18.3	10,6	7
9.9	13.2	11.9	11.2	10,5	11.5	12.6	16,5	18.9	18.2	16.0	15.0	Di	14,02	19.1	10.3	4,4
23	11.2	10.5	9.8	9,2	10.95	12.1	15-2	16.8	17.2	15.8	15.5	Li I	14,03	17.3	9.1	<u> </u>
21	12.1	11.4	10.2	9.3	11.7	14.9	17.0	15.5	{ < 11	15,0	Dis.	12.5	14,80	19,0	9.1	1)-13
25	12.5	10.2	10,2	10.1	11.8	14.7	15.7	16,6	16.6	14.5	10.5	[2.1	13,12	16,8	10.1	
26	11.3	10,2	9.0	8,7	9.1	11.6	13.5	{3,6	13.0	11.8	11.8	11.2	11/25	140	S }	r 1 ,
~) ~ ~ (10,9	10 8	10,2	(0)	11.5	12.8	1.1,6	14.0	13, 2	12.5	11.9	11.5	11.95	15,3	100	1.1
25	11.2	11.1	10,1	11.0	13.2	16,0	15,11	16,0	15,8	116	BS	13.1	14,72	16.5	105	6.1
100.	11.22	10,80	10,13	9,99	10,62	11.95	13.15	14.29	13,86	130.	12 62	11.97	11: 0	[*,+)_	11.5	5 (
Holias das 🗦 👄	11/66	11.07	10,31	9586	10/82	12,86	11.53	15,67	15,53	15.13	1:44	42.31	Talest	10,16	11	ti "
(3.1	11.91	11,00	10.26	10,05	11.59	1172	15.52	16,57	16,25	17.49	1350	12.70	1:1-	1011	;	- 1-
Medias do mez	11.59	10,95	10.35	9.96	10.95	12.72	1.21	15.43	15.11	1:51	11.7	1232	12.50	15.00	100	6.4

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

FEVEREIIIo	Lori da 1 30	3 4	5.4	7.4	9,3	Onze horas da m inhã	Uma hora da tarde	3,4	2.2	7.a	Ų,a	Onze horas da norte	Media diurna	Maxima denra	Minima diurna	Variaç
1	8.7	8,3	8.5	8,3	8.6	8.9	9.1	9,9	9,3	8,6	8,2	8,2	8.78	9,9	7.6	2,3
<u>-)</u>	7.1	7,3	7.6	7,3	7.4	7,9	8,3	9,4	9.5	9,2	9,3	9,2	8.40	9,7	7.1	2,6
3	9,0	8.7	8.9	8,3	8,3	9,2	9,5	9,5	10.2	9,6	9,3	9,1	9,12	10,6	7,9	2.7
4	8,6	8,3	8.1	8.0	8,6	9.7	9,9	0.9	9,7	10.3	9,3	8.9	9,09	10,3	8.0	2.:
5	9.4	8.6	7.9	7.9	7.7	7.7	7.3	7.9	7.6	8,8	9,3	9,5	8,32	9,5	7,3	2.5
6	9,6	9,5	9.7	10,5	11.1	9.4	10,3	9.4	10,0	9.6	10,0	10.1	9,91	11.1	1.9	2.0
7	10,0	9,6	9,5	8.9	8.5	8,3	7.9	7.6	7,9	8.1	8.2	8,0	8.19	10,0	7,6	2.
× .	5,0	7.5	7.4	7,0	7.2	7.2	8.1	8.2	7.7	8,2	7,6	7,9	7.71	8,3	6,9	1.
g	8.1	×.01	8.2	7.7	8,1	8,3	9,0	8,0	9,5	10.2	10,7	10.2	8,83	10.7	7.7	3,0
111	9.7	198-1	9.8	9,8	9,9	9,9	10,5	9,8	9,6	9,8	9,1	9.3	9.71	10,3	8,9	1,0
11	8.8	8.7	8.7	8.7	8,8	9.2	9.1	7.9	8,1	8.6	8,3	8,3	8,69	10.2	7.1	2.9
12	8,3	8,4	8,5	8.7	8,8	9,0	7,6	8,0	8,2	7.3	7,3	7.1	7,99	9,2	6.2	3.0
43	6,0	5,9	6,0	5.9	6.2	7.2	7.6	7,3	7.7	7,0	7.6	7,4	6,83	8.1	5,8	2.
11	7.5	6.8	6,4	6,1	6.8	8,0	8,0	8.3	7.5	7.1	8,3	8,7	7,39	0,0	6,1	2.5
15	8.7	8,2	8.8	8,9	9.1	9,6	9,5	9,3	10,2	103	10.5	10.1	9.37	10.7	8.2	2.
16	10.2	9,6	8,4	7.9	7.0	7.4	7.2	7.8	8,5	8.7	9.2	9,0	8.32	10.2	6,9	3,
17	8,2	7,6	7.6	7.5	8,3	8.4	7.9	8.6	$0.\overline{2}$	9.1	9.3	9,3	8.45	9.3	7.1	2.
18	9.7	9.1	9,0	8.9	8,5	8.1	7.9	7,3	7,9	7,9	7.6	8,0	8,33	9.7	7.3	۵).
19	8.6	7,9	7,3	7,1	7.7	8,5	8,0	8,4	9,1	č.1	7.6	7.1	8,06	9.1	7.1	1.
20	7.9	7,00	7.7	7.2	7.6	7.9	8,6	8,0	7,4	-,3	6,9	7,33	7,62	8,6	6,8	1.
21	7.5	7.8	7.5	7.2	7,0	7.9	7.8	6,3	6,3	-,-	6.8	6,8	7.21	8,3	6,3	2.
-) -)	6,3	7,1	6,3	6,6	6,5	7,7	7,6	6.2	6.2	6.9	7.3	7,0	6,81	7,7	6,0	1.
<u>-</u>	7.1	6.7	7,0	6,6	6.4	7.7	7.1	6,3	6,3	1.7	7,0	7.2	6,80	7.7	6,2	1.
21	631	7.3	8.0	6,7	7.2	7,5	6,9	6.1	7.2	7.0	6,0	6.1	6.97	8,0	6,0	<u>.)</u>
27)	6 2	8.1	5.8	5,8	7.3	8.7	8.1	7.8	10,2	8.7	8.7	8.3	7.76	10,2	5,8	1.
±+;	7.1	$f_{t_0}(t) =$	6,9	7,3	8,3	830	9,3	8,2	7.7	7,8	7,3	7,3	7.77	9,3	6,9	2.
	7.7	f_i, f_i	7,0	6.9	7.3	7,1	7,0	7,51	7.2	7,6	7.8	8.1	7,29	8,1	6, 6	1,
2 ~	7.9	8.4	8.7	8,8	10,0	9.1	40,1	10.8	10,2	16.3	10,8	10,2	9,63	10,8	7.9	2,
																-
								_			:					
(1.*	4,52	8,60	8,56	8,37	8,51	8,65	9,02	8,89	9.12	n 21	9.13	9,04	8,81	10,06	7,81	L) (
dia- da 🔭 decada- ,	8,39	7,07	7.86	7.72	7.85	8,33 (8,14	8,09	838	8 20	8,30 ;	8,30	8,13	9,43	6,95	2,
[P14]]] *	7,16	7,30	7.1	6,99	7.50	5.11	8,02	7,30	7.66	7.80	7.71	7,69	7,33	8,79	6,46	2.3
dias do moz	5.19	8412	7.91	7.73	8,100	8,38	8,42	8,18	844	5,46	8.13	8,39	8.21	9,17	7.12	2.3

HUMIDADE RELATIVA -ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

FEVLREIRO 1867	Um a freed da north	۽ پ	7,4	7 *	9 3	Duze boras 1 i manh i	tande		, &	-1	, .	4 4 1, 1	М ф	M 1 5	M	
1	92.3	90.5	96.1	100.0	98,6	118,6	97,5	5× 7	52,5	51,9	50,2	~ ~ <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , ,</u>	9461	10:50	S1 9	1~
2	86.5	95,7	100 0	100,0	100.0	1000	90,8	84.8	81.0	76.7	76.3	\$1.6	81-117	100,0	75.5	25
3	\$5,6	87.6	96.2	\$16,0	97.2	(6),7	80,0	7.1.7	93.0	90,3	90.2	$\{(\underline{g},i)$	8000	97.6	6) 7	31
'å	\$7.6	87.6	87,3	86.0	857	91.5	90,6	79.7	87.1	1 50.5	91.5	** *	44.43	96.5	7 + 7	10
*;	93,7	85,2	81.7	84.7	7.3,0	68,1	63,3	68,7	68.3	52.1	80.0	91.4	710,70	41.7.4	1,;3	50
6	93,8	91.4	93,8	98.7	97,7	78,0	\$7.6	76.2	50.5	\$6,0	93.0	95.0	SHIL	988	76,2	-1-1
7	93,0	90,3	91.3	87.7	78,9	73,9	66,2	61.8	680	77.4	×2.4	N1.2	79,09	93,0	61.8	31
8	84.6	83,0	85.0	82.3	79,2	67,6	71.0	65,0	61.2	69.4	(5.7	73.3	71.22	90.1	61.2	-11
9	81.3	84,6	88,5	87,0	87,3	80.7	75 0	57.7	79,0	0.107	92.0	88,4	82.78	(12,0)	:	
10	86.1	89,3	90,4	93,8	91,6	52.2	78,0	71.6	68.1	73,4	76,2	80.5	81.83	(6.0	1.5]	71
11	76,3	82.1	87.7	89,9	84.2	77.5	65,7	50,5	50,1	68.2	70,5	77.0	73,94	95,0	\$5.7	1 12
12	78.7	83,0	84.0	\$7.7	81.3	73,0	59,2	58.4	5967	57.0	58,5	66,5	69674	87.7	52.6	.,.
13	60,0	63,5	69,5	72.5	70,0	73,0	63.2	56,3	58.6	58,0	66.7	68.8	65,10	73.6	55,6	1.
14	74.5	72.3	73.7	75.1	76,6	71.1	66,1	67,7	63,0	62.8	70,9	87.7	74.01	91.2	62.8	÷.
13	92.1	84.8	93,5	97.8	94.8	86,0	78.0	70.2	81.6	89,6	93.0	(4),15	56,27	96.2	69,0	3.
16	55.1	84.0	78.7	73,3	66,3	66,2	63.1	73.9	\$1,0	91.1	93,7	96.2	79.57	96.2	60.2	ii.
17	92.1	55.1	88,1	86,8	87,5	75.5	71,5	71.3	80.7	85,9	S7.()	91.5	×3,6×	Q2-G	710	-
18	06,4	92,6	98,6	100,0	986	76.5	64,6	52,3	hà ti	50.0	62,6	71.1	77.07	100,0	**************************************	1
19	85,2	83.4	83,0	86,7	83,3	78.5	68.9	58,5	63,6	63,2	62,6	ស៊ូស៊ូ,()	73,50	\$7,3	58.5	→,
24)	76.3	74.6	79.9	77.2	72,5	68,8	65,0	53.7	20.5	55,0	56,3	63,3	66.17	83,2	1955	
21	67,3	755,0	75,6	71.2	66,2	68,8	37,3	11.1	11.3	5.1,3	52,3	56.7	60,74	SD,2	11.1	.;;
33	55.1	68.2	ti3.7	70,0	64.3	71,0	74.2	38,0	10,0	50,9	57,0	61.1	58,36	73.1	37,0	31
23	71.3	71.2	76.7	76.2	67,7	72.8	51,3	11.2	13.2	19,7	56.3	64.0	61,87	78,0	13.2	.31
21	65,0	72.3	86.0	76,3	70,0	59,0	17.9	37,8	57,0	56,0	\$7.0	57.3	60,55	S6,0	37.8	4
• 25	57.7	87,3	62,1	62/2	69,3	70.2	61.0	11.1.1	72.8	71.0	76,2	75.7	68,95	.87.3	(5,ti	11
26	71.1	74.7	79.8	86,6	96,0	87,7	80.7	71.2	69,3	76,2	70,2	7:1,7	78 26	(High	(8.3	2.
27	78,9	65.0	71.7	74,6	70.2	67,0	60,3	63.0	(4,0)	70,0	75.0	80,3	70,08	81.4		1
28	79,1	85,0	92,5	90,0	88,3	67.1	77,0	50,2	76.0	84,5	\$7.7	85.4	\$2,76	92.1	67.5	2.
	-			-						•			-			
_																
(1.*	88,16	\$8,35	91,21	91,62	89,22	\$1.16	80,081	73,79	77.79	82,68	\$1.26	S5 96	\$7.95	52.20	(11.5)	411
dras das 32 m	82 03	80,84	83,67	84.40	81,54	75,33	66.56	61.71	65,57	65,05	73,08	-<-31+	77.50	1901-304	37.72	. =
3	69,01	75,21	76,14	75,89	75,00	70.79	61.61	54,87	56,70	63.95	65 72	69,90	(* ch	84.44	39.73	51.
dias do mez	80.61	\$1.98	81,30	81,55	82.13	76,85	69,95	63,68	67,05	-211	74.80	~< n.()	-, ·;·,	9(1)	5+52	31

QUADRO DO VENTO E CHUVA

				4.11	Dir	ecção do s	cento= Ru	11110~				
EVELEIR)											
15-7	Merin te 48.2 mis din 22 mis	2 18 1	1 15 11	6488	S as 10	40 as 12	Mero dia as 2 horas da tarde	2 25 1	1 as 6	6 as 8	8 ás 10	10 ås 1
1	٧.	V.	NE.	NNF	NNE.	NNE.	Е.	NE.	Ν.	V.	N.	N.
-)	_/	NNE.	NNE.	NNE.	NME.	NNE.	Λ.	λ.	١.	Ν.	N.	X.
- 1	Ν.	N	١.	N.	١.	N.	880.	80.	80.	080.	NNO.	XXO
1/2	>>0	\(\(\)\)	\(i)	0.70,	0N0.	050,	NO.	NO.	O,	XXO.	NO.	NO.
.)	X(),	XO,	NO.	X0,	XO	NO.	NO.	NO.	0 NO.	0N0,	ONO.	0.00
ti.	N(),	0.50	050.	080,	0N0,	NO.	770	XXO,	\()	XO.	NO.	NO.
,	111	NO.	>>0	NNO,	N.	N.	١.	١.	N.	N.	N.	Ν.
`	١,	١.	١.	ν.	N.	NNE.	NE.	NE.	NE.	XE.	NNE.	NNE
11	NML.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	ENE.	50.	80.	80.	880.	880.
10	550).	550.	. S.	S.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	NE.	١.	N.
11	N	N.	XXE	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	NE.	NNE.	N.	N.	N.
1 -2	>>0	N.	١.	N.	N.	NNE.	NE.	NNE.	NNE.	XXE.	NE.	NE.
13	NE.	NE.	XXE.	NE.	NNE.	NNE.	NE.	NNC.	NNE.	NML.	NNE.	NE.
17	NNE.	NE.	NNE.	N.	ANE.	V.	80.	80.	80.	80.	80.	80.
15	NE.	NE.	E.	END.	E.	S.	880.	80.	880.	8.	8.	880.
16	880.	80.	80.	080.	080.	80.	80.	80.	80.	80.	s.	80.
17	080.	O,	080.	080.	080.	80	80.	80.	80,	80.	80.	80.
18	C.	NNE.	Ν.	NNE.	XXE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	E.	E.	NE.
19	Δ.	Ν.	V,	١.	NNE.	NNE.	ENE	ENE.	NE.	\ \.	NNE.	ANE.
20	NI	NNE.	VE.	NNE.	NNE.	NNE.	SVE.	NNE.	NNE.	λ.	N.	N.
21	NNE.	NNE.	.N.	XXE.	VVE.	NE.	Nr.	NNE.	NNE.	NNE.	XXE.	NNE.
9.9	\\L.	NNE	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	NE.	LNE.	EMI.	ND.	NE.	NE.
27)	١.	V.	١.	١,	NNE.	NI.	NNL.	NNE.	NE.	NE.	NE.	NE.
2 1	\\ <u>\</u> \.	VE.	NE.	NNE.	NNE.	NE.	E.	80.	XO,	XO.	110.	NNO.
25	110	110	110	\\O.	N.	MI.	- Mi.	80).	10.	NO.	XO.	NO.
26	NO.	NO.	XO,	NNO.	\\(1)	١.	80.	80.	0.00	050,	XD.	NO.
→ -	\((t)	uxu,	0.50,	80.	XX0.	XXO.	NO	NO.	NNO.	NO.	70	××0.
25	\(\(\)\)	NO.	NO.	N0,	XO,	Δu	ONOL	\(\mathcal{t}\).	NO.	NO .	X0.	X0.
											and the second state of th	grant physic Market State
					1 'requ	encia do —	venito		40			
		•	5 1E	1. F	1 ~1.	SE S4	5 550	100	(+	(ca) 50	220	/ C
	act	36	17 7	3	1 0	0 0	2 3		1 1	8 2:	6	()
ga la	Δ	111	ar 17	1	5 1	6) 6)	1 1	<u> </u>	6 }	0 - 1	1	1 1
Fr ta		Ü	±0 17	2	1 0	ti ti	0 0	i i	0 = 0	5 27	12	$1 \rightarrow 0$
1		6.1	71 11	9	10 1	0 0	6 9	.12	10 2	13 _ 13	1 10	2 1
			1				, ,				, ,	
	_	<u>.</u>	Ellen	icntos mi	alios corr	esponden -	res a coda	um dos	PHONE OF			
			3.4	L FNI	E F.	SI. SI.	551.	5513	50 05	si) (1)	()()	270
r a e		. 761.87	763.81 [762	201			717	18 717 18	753,06 758	,tit	1762	66 (761.)
Гереги			12.70 12						11.76 11			30 12.
That dis	ap rationaphrica	1		.23			9			4:	1	31 73
	atra	1 78.00	72,00,65	185					79,09 83			72 69,
1,000												+
	1	· · 7.	8.5 1	Chair and		-	2	0 ' 2,0	13 . 1	-)	31.	8 7.0
r ander	de vento e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	13.7	8.5 9 16.3 19					0 2,0 2 11.2	13 1 13,8 5		3,	- 1

QUADRO DO VENTO E CHUVA

					٧.	doesd.	ate do s		in kiloi	11101350s					
CEVERLINO (S67	lears for				10.2	th h e h c h c	l : h : s f : tarde	,		-	g.	1 = 1	M artas	Y. I	Chuva + m millim = tros
	5	6	1	:,	1	- 6	3	1	5	14	1	11	1, '	11	110
9	11	19	->->	15	-> ->	21	10	7	5	10	8	5	14.9	25	EL, U
3	12	90	8	7	11	10	6	16	16	10	-2	î.	~ ~	10	0,0
' s	.;	3	2	9	-	7	Pi	17	94	14	13	.;	44	17	(1,0)
ä	í,	;;	8	f)	1	14	23	24)	17	11	ti	3	100%	2 }	0.2
6	6	7	7	ti	S	12	27	-1 -1	15	S	13	G	103	27	1.0
7	6	2	'n	15	9	13	22	21	21	21	-1 . 7	23	15.1	2%	0.2
8	17	16	11	6	8	L	15	11	13	8	9	5	11.6	17	0,0
9	ti	13	13	14	16	14	7	~	16	14	19	10	11.6	15	0,0
10	10	6	1	-)	3	9	11	3	3	f ₂	10	9	i,ti	11	() ()
11	11	1-2	11	12	13	21	-3 -3	12	8	19	15	15	13.7	-1 -2	0,0
12	13	17	20	27	19	17	211	26	25	-) -)	25	200	221	25	(1+)
1 3	31	31	24	24	2()	21	27,	23	20)	17		29	22.9	31	0,0
15	15	18	U	12	11	.;	7	20	17	9	' _k	-1	10.5	20	0,0
13	ti	8	13	11	10	11	-1-)	21	17	7	-)	13	11/2	1.5.5	2.0
16	20	39	7.5	21	31	46	1ti	~) *)	201	÷	6	\	25,0	17	22.7
17	.,	3	'n	()	1	3	9	17	13	ti		÷	5.7	17	0.0
18	11	6	12	12	15	13	10	9	'n	'n			5.2	15	0.0
19	9	10	16	15	17	155	7	ti	8	13	15	16	12.7	10	0.0
20	21	2.7	21	21		-> -)	21	20	20	17	15	16	20.7	20	0,0
21	19	27	20	211	33	-) -	21	<u>2</u> ()	19	19	21	1.+	-2-3 -3	'1	(1.0)
55	15	45	Ľ	16	21	24	20	27	19	2-1	19	19	19.1	= 1	(11)
23	13	13	18	11	-2-2	27	25	22	20	22	19	15	15.0	200	((,()
21	17	15	15	13	12	B	5	ti	11	13	15	£,	12.0	211	0,0
m.)	7	. !	í	2	í	9	.;	*	10	15	i	1	5.0	15	1111
26	5	1	6	Ĭ.	í	3	18	!)	11	7	11	[11		19	4) ()
27	8	9	9	6	11	18	19	19	18	11	!)	12	123	22	(1-1)
54	.3	()	3	G		[1)	13	7()	19	[-2	.;	[11	100%	-) -}	1111
		_			'		-			-					
						Med	ias das	dee.ads	s do n	tez					Post, I
Primeira decada	8,5 }	8,6	7,7	8,8	9,7 (12.6	13.7	12.6	12.6	11.6	9.2	55	(0.)	19.1	·
Segunda »	13,3	16.9	18.0	15,3	16.1	17.3	19,5	17.0	13.5	11.9	115	13.5	15.3	23.6	<u></u>
Terceira »	10,9	11,2	11.1	[0,9]	15.6	16,0	15.7	18.9	15.9	15.5	12.6	11.7	1.17	27 7	11:11
Mez	10,9	13.7	12.3	11.7	13.5	15,3	16.3	16 3 1	15.6	12.8	11.1	11.2	1.4.1	22.6	~ - + +
	k	1	orrad (Vil	ib.	1		\	1.1 ()	N c					
Primeira desada :		-1	17.7		10.3		27 8 (t.		. (d b	71	i	- · -	2
Segunda » .		.it	72		la i		17				110	1			. 12
Terceira » .		5	1119		13.7		17				, 21	1			11
Nez		ς.	788		1.1		17				f+.	M :			
Dia o mars y or	to 10	ald a	0 0					·							

QUADRO COMPLEMENTAR

	da-te	Therm impera inus cer	t ur r: 1 ~ - 1	imite-	[*] dometro	ring of p		1		Screnidade	do ceo e	nuvens
FEVEREIBU — 4867	Ma	Sima -	Mn	ilma	1 (do	Evaporimetro	Ozone	ometro	9	heras da manhã		Meio dia
	Λ •	Na relva	Nerelsa	p heo p hera- yaeshe-	Milli- metros	Milli-	De dia	De norte graus	braus	Configurações	Grans	Configurações
1	32.4	35,1	2.6	5,2	0,0	0.44	8,5	7,5	0	Nev. int.	()	Nev.
~)	37,0	23.1	3.4	4.1	$\theta_{i}(t)$	1.08	8,5	10,0	()	Nev, inf	0	Nev.
3	39.3	34.4	4.6	6.7	0,0	1,00	7.0	5,5	1	Ci., CiC., StC.	6	Ci , CiC., CSt.
' <u>i</u>	38.2	22.1	3,8	5,0	0,0	1,52	9,0	9,0	0	CSt., CNi,	2	CSt., C.
. 1	31.7	28.0	6.3	7.7	0,2	1.08	5,5	7,8	:	CSt., C., Ci., St	5	CSt., CNi., Ci.
6	1 -) []	28.6	7,9		1.0	1,32	8.5	10,0	()	CNi., Ni., CSt., c.	1	CNi., CSt., C.
7	38.1	33,5	6.1	9,0	0.2	2.80	6,5	9,0	,;	CCa., CSt., Cl.	2	CSt., CNi., C.
`	37,3	33,7	2.3	3.1	0,0	2.56	7,0	5,5	10	StCi. ao S	10	CiSt.
9	39,0	33,1	1.6	6.2	0,0	1.11	1.5	5,0	S	Ci., CiSt.	8	Ci., CiSt
10	38.5	33.5	5.8	9,1	0,0	3,00	8.0	3.3	5	CSL. Ci., CCi.	. 9	C., CSt.
11	39,6	31.0	6,6	11.1	0.0	3,32	5,5	5.0	9	l Ci., CiC.	10	
12	37.7	30,1	7.6	7.6	0,0	1.90	1.5	6.0	10	C. no hor.	9	CiSt.
13	37.3	10.1 10.2	5.1	5,6	0,0	3.28	4.5	5.0	9	CiC., St.	9	CSt., C.
14	40,0	35,5	3.8	3.1	0,0	2,12	$\frac{1.0}{1.0}$	5,0	9	C., StCi.	5	C., CSt., CCa.
15)	38,3	32.1	1.0	6.1	2.0	1,82	1.5	5.0	0	CSt., C., CNi.	. 4	C., CSt.
16	37.7	35,3	8.1	10.1	22.7	2.20	6,0	$\begin{vmatrix} 0.0 \\ 9.5 \end{vmatrix}$	6	C., CCi., CNi.	.;	C., CSt., Ci., CN
17	-	37.6	1,9	111.1	0,0	1,61	5,0	9.5	;;	CiC., CiSt., Ci.	7	C., Ci., CiSt., C
18	38,3	323	1.3		0,0	2.10	5,5	9,5	.;	C., CSt., Ci., CiSt.	9	StCi., Ci.
19	39,0	35.2	5.2	5,3	0,0	3.00	4.5	5.5	9	CiSt., Ci.	9	Ci., CiSt.
20)	39,3	32.1	3.7	6.9	0,0	1.81	1.07 1.23	5.0	10	CiSt., Ci.	10	Ci., CiSt.
21	33,6	35.6	6,9	7.1	0,0	5,04	1,0	5.0	10	-	10	St-Ci, ao NO.
· · · ·	40,3	37.5	6.1	5.2	0,0	5,76	4,5	1.5	10	Ci.	10	
23	38,8	37,0	1.3	4.9	0,0	1.52	. 5.0	4.5	10		10	
24	1139	39,0	3,8	1.7	0,0	3,80	4.5	6,6	10	-	10	Ci. a E.
<u>-7</u> -)	40,8	37.2	0.8	1,1	0,0	2.21	1.5	1.0	10	CiSt.	10	
21,	39,0	26.7	1,3	2,0	(),()	2.84	7.0	4.5	()	Nev. int.	'n	CiSt., CiC.
- 7	41.1	38,1	4.9		0,0	2.72	5,0	5,0	5	C., CSt., Ci	6	C., CSt. St.
2	17.3	33.9	3,5	ä.t	(),()	3,20	5,0 — — —	7.0	(i	C., Ci., CSt.	3	C., CSt., Ci-C. -
	,,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	, 51			1.25						
lia- da- 🕽	36,77 38,58	31.77	. 1.71 San	h,2.,		1.62	7,30	7.35	2.1		1.0 	
ada $\frac{12}{13}$	38,38 50,35	35 59 35 66	5.23	6,0%		2,95	4.95	6,50	7.2		7.7	
is dimezione		33.89	3.75 5.63	3-37 5-97		3,76	1.94 5,79	5,06 6,13	7.6 5.8		7.9	
	417 [1	A4 51	1,11-3	11.11		2.71	+1, 737	0,15	-1,5		6,4	1
				Pr. 39	_					Cr. on bra	Ten	ipei itura da relva
remas do) nomino	tabsolita tulo de mizem e	ı	56,9	15 as 6	t		6.	3 - 2.			0.8 = 25	

QUADRO COMPLEMENTAR

	hora I ar I	:	• In	fistado geral do tempo, etc.	1 F VEREILO
		-			15.
r03 103	Configuração	ti ins			
	Ci., CaSt., Ca-St	10	St.t.i.	Nev. mt. ate depois do n., d.; m. h. t. depois	1
	Volume Colors (Co. Colors)	10		Nev. int. ate ao m. d., m. b. t. depois.	1
	Ci., Ci -C., CSt.	10		Nev. ate as 8 m., m. b. t.	3
	CSt., C., Ci.	í	CSt., CiSt., CNi.	Geralmente m. to nulo ; chuy, por yezes.	1
	CNi., CSt., Ci.	3	CSt., CNi.	M. bunba chuy, e m. benn, as 9 n.; ch. mr. depois.	j
	CNi., CSt., C., c.	9	C., CN1,	Ch. mi, pela n. e ate as 8 m., enc. e m.º nub., chuy, pelas 8 n	6
	CSt., C.	10		Ch. mi. de m., nub. de m., m. b. t. pela t. e m.	7
	CiSt., ao S	10	StCi.	M. b. t.	<u> </u>
	tä., CiSt	- 3	C., CSt.	Alg. t. mib., cor/sup. S.; t. hii, as 9 n.	Q
1	CiSt., ao N	9	StCi., StCi.	Nev. fra. de m.; m. b. t.	10
	CaSt.	10	1	M. b. t	3.1
1	CiC., CiSt.	10	StCr.	M. le t.	12
	Cl-St., ao S	6	C., C. Ca., C. St.	M. b. t. as 9 n.; cor. sup. a USE.	13
	CSt., CCi., C.	3	C.St., C., CCl.	Alz. t. nub e enn.; b. t.	11
	CSt., CCi., C	1	CSt., CCi., Ci., C.	Enc. c hor, enn. de m., troy, e ch. as 10 n., ag. for, as 11.40 n. (a)	157
	Ni., CiC., CNi., c.	0	Ν ι.	Nulli, az, e sar, as 8,20 mil; az, freq i enc. e chi sez, pela fi e ni l i	16
	Ci.; CiSt., C., CSt.	1	tastia, ta. Cast.	Nuls e enn, de m.; h. t.	17
	81Ci., Ci.	7	Ci., CiSt.	Nev. int. ate 8:30 / m.; m. le 1 Ha. hi. as 9 n	15
	Ci., StCi.	10	StCi.	M. b. t.	19
	Ci-St., ao NO	10	St. Ca.	M. b. t.	7913
	CiSt., ao N	10	fast.	M. b. t., v. fr. as 9 e 10 m.	21
	C., ao SE.	10	1	M. b. t	22
	-	10	•	M. b. t.	23
	Cr., ao nt	10		M. b. t.	27
		10		M. b. t., m. enn. de m.	⇒ * t
	CSt., CaSt., Ci	0	C., C. St.	Nev. int. de m., nulc.; enc 8 9 n	⊉ €i
	CSt., C.	8	Ca -80	Geralmente nub., b. t.	- /
	C., CSt., CGi.	7	C. C. St.	Nub., b. t.	1
-					
				Storf Storp evaporada predominantes	
5.1		7,3		Total da 1.2 de 1	
1,8		5.8		1 da 2.1 23.9 25.6 29.52 q. NE. 80	
.,5		8.1		da 3; 0.0 0.0 5 30.12 pp. NO. × NE.	
1.7		7.0		Tot. 1 do - + z = 25.2 n m = 27.0 mm , 75.88	
			shid copti	Heat the example This case a point see the	41
	uasdo) tromma i	em - 0	6 as 9 m	has de chave a clave & 1, is	6, 7, 45 e 16.

MAGNETISMO TERRESTRE

				1)	eclinação (○.				In	clinação :	N.
		Jaaran			Ferereiro			Пльсо		Janeiro	Levereiro	Narço
1567	Horas do o	lserv.dorio	Variação	Horas do o	hservatorio	Varração	Horas do o	bservatorio	Variação	Horas	do observ	atorio
	8 da mato ã	2 da tarde	daria	S da manhã	2 da tarde	diaria	8 da manhã	2 da tarde	diaria	2 da tarde	2 da tarde	2 da tarde
	20 48 8 30 31 48 8 48 8 30 8 48 8 30 8 31 8	5	3 1 2 6 3 1 4 5 1 2 5 2 6 3 1	20 47 9 47 20 48 2 48 3 48 3 48 2 47 2 50 0 50 0 49 2	20 52 .2 52 .0 51 .5 51 .8 52 .6 53 .2 53 .2 54 .7 54 .3 53 .3	4 .3 4 .1 3 .3 3 .5 6 .0 6 .4 7 .9 3 .3	20° 45° 3 33° 7 34° 7 34° 7 36° 8 36° 3 37° 3 36° 3 37° 3 36° 6 36° 6 45° 9	20° 54° .2° .50° .50° .50° .50° .50° .50° .50° .50	5 8 6 9 8 7,6 3 .7 7 .5 1 6 .9 6 .2	60° 0 84	60° 0'.03	. 60° 0',37
	8	22 0 1 2 1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	4 (2 6 (0 5 (2 6 (3 6 (3 7 (3 2 (3 3 (3)	38 1 39 .7 39 .0 48 .0 57 .9 46 .5 46 .5 46 .6	31 .7 53 .3 53 .7 52 .3 54 .6 54 .5 52 .9 52 .4 52 .4	3 ,6 3 ,6 3 ,7 3 ,4 3 ,1 3 ,3 3 ,7 7 ,4 6 ,0 5 ,5	17 .3 55 .8 16 .3 16 .3 16 .3 16 .1 15 .9 15 .3	52 9 54 5 50 9 54 9 54 9 54 6 53 1 52 6 52 0 52 1	5 (5) 5 (7) 6 (1) 6 (1) 6 (2) 6 (3) 6 (3) 8 (4)	59 59 ,96	59 - 60 - 60	60 1,20
1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	X 2 X 2 X 2 X 2 X 2 X 2 X 2 X 2 X 2 X 2	7, n × n 2, n 7, n × 2, n 4, n × 2, n	5 7 6 6 2 4 5 4 5 6 6 3 4 5 6 6 5 4 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	30 (5) 16 (9) 10 (5) 10 (6) 10 (6) 16 (5) 10 (6)	50 3 50 4 51 0 51 7 50 3 52 6 50 6	4 .9 3 .5 5 .5 6 .4 4 .7 6 .1 6 .2	44 .3 44 .8 44 .7 44 .7 44 .7 44 .8 42 .9 43 .4 42 .9 42 .7	52 .3 54 .3 54 .5 54 .5 54 .7 53 .5 52 .0 49 .9 81 .1 52 .0	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	60 4 .37	59 59, 53	59 59 ,3
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	20 48 81 48 6 48 60 20 48 78	20 32 30 33 09 33 19 20 32 97	66 1 11 2 59 1 20	201 18 108 17 108 17 801 20 47 25	201 (2 ,92 52 ,38 54 ,40 20 52 21	1 .84 4 .80 5 .70 4 .90	45 ,80	20 of 198 52 (20) 54 (58) 201 51 (91)	6 .11 6 .30 7 .68 6 .76	60: 0.70	50° 50',70	601 - 014,32

 $A = f \cdot d \theta \qquad \qquad T = \operatorname{dial} (1) + \operatorname{resist} (s) \operatorname{photographic}(s).$

	Declinação									
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	m 13 as 2 t	Leverous 20154, 7 cm 8 c 43 as 2.4 45, 3 > 23 as 8 m. 9, 3	Março 20° 53 ,9 cm 6 as 24, 42 .7 34 ås 8 m, 11 ,2.							
Perturbacies			Declinações absolutas							
1		Levereus								

Intensidade magnetica

		The second second			
Erocity 18 7	t be and	$\left \begin{array}{c c} 1 & 2 & \\ & 3 & \\ & & 1 & \\ \end{array}\right \left \begin{array}{c c} \mathbf{L} & \mathbf{M} & \mathbf{V} & 1 & 2 & \\ & & \mathbf{\Lambda} & \\ \end{array}\right $	Vila Vila Vila de V	Int to dade to the day componente Larrento	Intensidade da força total
				1 actules — 1 metades Tiefezas — de 6 auss	Unidades Unidades inglezas de Guiss
1 =	$1 \qquad \qquad 62 \qquad \frac{1}{1} \qquad \qquad $	named a masses of a state of the state of th	0.6. 113 - 3.8.44 - 3. 0.6.2.10 - 3.8.44 - 3.	1.81315 (2.23303)	9 69016 4,16737
1	$\{2, 1, \dots, 7-70\}, \{\frac{60}{13}\}$	$\frac{9.308477}{9.0075} \left(-0.380637 \right) \frac{9.410023}{9.0023}$	0.6% = 1	5 85515 2 23384	9,68963 4,16732
М	$\Phi = 0$ $\{s_i\}_{i=1}^{n} = \{s_i\}_{i=1}^{n} = \{s$	9.307 (8) 0.484(62.4.94(683)) 9.006(68)	00 / 86 - 1,818 d 0.02 (88 - 1.818 d)	1,84854 2,23534	9,69701 3,47073

POSTOS METEOROLOGICOS

BLSUMO DAS OBSERVACOES DECMEZ DE DEZEMBR. DE Asia

		Pressacatmospherica em mo. 1014 s										Q_{n} .	
Localidades	Decadas			\\							1	1117	
			/1			V!		*1	÷				
Potto	1 10 1 2 : 3:* M: z	707-54 762-72 760-10 760-12	4400	759.05		764.90 789.50	765.6	759. 1 748.1	(1 - 15.08)	12 28	1 2() 3(1 1	40 tr 14 5 21 2 75 tr	
(Guardan	1.3 H cod co	676.98 681.91 678.91 679.25	651.305 675.64	681-56 678-21			1 68 1.7 68 1.7		5 - 3 57 3 - 14:21	11 28	20 31	1 1 2 1 () 1 () 2 ()	12 1 11 2 12 3
Campo Materia.	1 × D cod	740,59 745,75 743,62 743,33	745.45 742.00	744.54 742.00	744.97 742.32	715 U	1 717 N	S 7327 2 7320	5 - 5 15 7 - 13,95	11		504 467 410 418	12 15.7 17.5 10.00
1 10.14	1.5 Dec ols 1.2 *	769,95 769,95 766,97 766,59	768,87 766,69	767.9} 766.04		763 6 768 3 766 5 766 2	571.3	8 765.7 7 769.1	57 - 5.81 57 - 10.10	12	20 31 1	1/16/2 61/0 2/4/7 41/16	-
	1. Dec (1 1.2	756,67 762,27 764,58 760,93	761-78 - 763.03 -	761.21 762.32		762.90	i 766.9	7513	0 (7.40	12 26	17 23 17	70 S 57 4 35 S 17 1.0	
Ponta Deigad	1 · D · ol	7607(4 765.94 765.80 764.11	765 62 765 37	763 SA 7 4 7 9	766 7 <u>2</u> 766 50	765.00 765.20	1723	5 756. 2 759.1	26 15 Po 8 15 Go	12	17 21	77.1 28.4 1.4 1.11	102
Functial			765,87	760.14 762,925	763 63	762.0	77001 767.2	2 Jan 1 5 Jan 1	jo 45 54 01 10 44 02 14 23 30 16,92	12	1 1 1 1	2) 0 652 -1,3	48 (9 20 (1) 20 17 10 17
			Temperatura em graus centesimos										
			_	-		Ten	1711-2724141	ra cin	granse	ente su	nni s		
Localidades	Decadas e mez	Whor di	M di	. r.	91		Tix a no hi	M a	11.	venti sin	M u	1.	:
Localidades	e mez	1 s n s dså —	M di	13.1			Max a modest	M a a control	M-	W I	M D		*
Localidades Porto		of a		16,0 16,0 11,3			1.5 1	M a	11.			1) 41.4 41.1 47 41.7 21 45.0	2 20
Porto	e mez 1 Decidi	12,05 12,33 7,05	M = 46 14.15 14.45 9.50	16.0 16.0 15.5 11.3 1 11.2 10.2 6.4	6 - 0 2 3 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 5 4 5 5 4 5		16.83 16.01 12.57	M a (10) 26 10.28 (10) 28 (10) 8	M- 13 53 13 13 2032	M 19 3 18 4 15 1	M 22 23 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	11.1 11.1 17 11.7 21 15.0 (1)	2 10 28 28 28 28 4 17 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Porto	1 Decels,	12.05 12.05 12.33 7.05 10.36 7.20 7.20 7.27	M = 36 13.43 13.53 9.56 12.6 9.01 9.03 5.3	16.0 16.0 15.5 11.3 11.3 10.2 10.2 10.2 10.3 10.3 10.3 10.3 10.3 10.3 10.3 10.3	6 - 0 2 3 3 4 4 4 9 4 1 1 9 5 6 8 8		16.84 16.84 16.64 12.57 15.05 10.82 11.64 7.58	M 4 10.26 10.28 10	M) 13 53 13 13 13 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	19 3 18 3 18 4 16 1 16 0 11 8	M 22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	11.1 11.1 17 11.7 21 15.9 3 10.0 3 11.6 4 1.7 22	2 20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
Porto	1 Decole	12.05 12.05 12.33 7.05 10.36 7.20 7.20 7.27 3.24 5.75 11.79 8.94 0.35	M = 46 13.43 13.43 9.56 12.6 9.00 9.03 5.37 7.8 15.44 14.46 14.46	16.0 16.0 15.5 11.3 11.3 10.2 10.2 10.3 10.3 10.3 11.3 11.3 11.3 11.3 11.3	69973 41979 11989 9764 5544		16.84 16.84 16.84 16.01 16.05 16.05 16.05 17.58 9.86 47.82 16.65 17.36	M 4 10.26 10.26 10.28 6.77 6.7 6.7 6.7 6.7 6.7 6.7 6.7 6.7 6.	Model 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13	M 19 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	M 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	11.1 11.1 11.1 11.7 10.0 11.4 12.1 12.1 12.1 12.1 12.1 12.1 12.1 12.1 12.1 12.1 12.1 12.1 12.1 12.1 13.1 13.1 14.1 15.1	2 20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
Porto	1 Decole	12.05 12.05 12.33 7.05 10.36 7.20 7.07 3.75 11.79 4.35 8.95 14.76 13.17 12.55	M = 46 13.43 13.43 9.56 12.6 9.00 9.03 5.37 7.8 15.44 14.46 14.76 18.36 19.49 17.08	16.0 16.0 15.5 11.2 10.2 10.2 10.3 12.7 18.3 12.7 18.3 14.5 16.5 17.7 16.5 16.5 16.5 17.7 16.5 16.5 	119/9		16.83 16.83 16.00 16.05 16.05 16.05 17.58 9.86 17.82 16.16 16.16 19.65 17.45	M 4 10.26 10.28 6.13 6.13 6.13 6.25 6.37 6.30	Model 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13	M 19 3 14 15 1 16 1 16 1 16 1 16 1 16 1 16 1 1	M 2 2 3 3 4 4 4 5 4 5 4 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	#1.4 #1.1 #7 #1.5 #1 #1.5 #1 #1.6 #1 #1.6 #1 #1.7 #2 #1.7 #2 #1.7 #2 #1.7 #2 #1.2 #1.2 #2 #1.2 #2 #1.2 #1.2 #2 #1.2 #2 #1.2 #2 #1.2 #2 #1.2 #2 #1.2 #2 #1.2 #2 #1.2 #2	
Porto	1 Decels 2. 3. 4 Mez 1 Decels 2. 4 Mr 4. 10 cols	12.05 12.03 12.03 7.05 10.06 7.07 3.75 11.79 8.05 8.05 14.76 13.46 13.46 14.88	M = 56 14.47 9.56 12.6 9.01 9.38 5.77 7 8 15.44 14.60 14.70 18.30 18.40 17.00 18.30 16.50 16.50 16.50	16.0 16.0	11989		16.83 16.83 16.83 16.95 16.95 16.95 17.98 17.88 17.88 17.88 17.88 17.88 17.88 17.88 17.88 17.88	M 4 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	Moderate	M	M	#1.1	

POSTOS METEOROLOGICOS

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES DO MEZ DE DEZEMBRO DE 1866

	Tensão do vapor atmospherico em millimetros Medias						Humid ido de				Screnidade do ceo					
Localidades						Medias					Medias					
		9 boras da marhã	Mero dia	3 horas da tarde	9 lioras da noite	Medias	9 loras da manhã	Meio dia	3 horas d i tarde	9 horas da norte	Medias	9 lioras da manhã	Meio dia	3 horas da tarde	9 horas da note	Medias
Porto	1. Decada	8,31 8,89 6,29 7,76	9,23 9,99 6,99 8,68	10,04 10,31 7,26 9,14		9.47 9,60 6,74 8,45	83.3	77.9 83.6 80.1 80.5	73.8 77.3 74.6 75.2		76.4 79.3 78.9 78.3		3.5 3.1 3.1 3.2			1
Guarla	1. Decedi 2.3. Mez	7,96 7,43 8,64 6,97	8,72 8,12 6,23 7,65	9,15 8,40 6,17 7,96		8,55 7,91 6,05 7,46	99.7 93.7 90.7 91.6	97,3 87,9 87,4 90,8	91.9 85,3 85,3 88,4		97.3 89.5 88.0 91.5	3,4 5,5 2,1 3,6	1.5 5.4 2.8 3.2	2.6 5.0 4.9 4.2		2.5 5.3 3.3 3.7
Campe Moor	1 Decular 2.4 3.5 8 Mez	9,53 7,13 6,21 7,67	10,07 8,19 6,88 8,13	10.14 8.45 6.81 8.41	9,63 7,92 6,69 8,03	9,83 7,94 6,51 8,04	92.7 89.4 87.3 89.7	79.4 73.5 68.6 73.7	75.0 66.5 62.1 67.7	92.4 87.7 82.0 87.2	83,8 77,9 74,7 78,7	2,8 4.2 2,9 3,3	3.1 5.2 3,6 4.0	3,8 5,8 4,5 4,7	4.0 8.3 5.9 6.1	3.4 5.9 4.2 4.5
1.408	1. Dwada 2. 3.* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	11,38 9,75 9,55 10,20	12.78 11.84 10.94 11.83	12,19 11,70 10,59 11,56		11,93 10,72 10,07 10,88	90,8 85,4 88,6 88,3	78.2 72.1 76.3 75.3	79,1 73,8 76,1 76,1		85,1 79,6 82,3 82,3	5,0 7,9 3,3 6,1	3.4 7.8 4.6 5.3	3,3 7,2 4,9 4,9		1.0 7.6 1.8 5.1
Angred (Her asm)	1 10ecd a 2 3. Mez	11.70 11.89 9.68 11.04	12.07 12.37 9.87 11.39	12.14 12.23 10.04 11.42	_	11.92 12,06 9,86 11.23	88,2 89,6 82,3 86,5	87,1 88,1 79,0 84,5	87.0 87.2 79.0 81.2		87,6 88,4 80,6 83,3	3.4 3.4 6.5 4.5	3.1 4.5 6.3 4.7	3.1 3.3 6.0 4.2	-	3.2 3.7 6.3 1.3
Porto Delsolacco	1. Decada	12.25 11.99 10.57 11.57	12.74 12.34 11.03 12.01	12,56 12,56 11,19 12,21	12.72 12.25 10.70 11.85		88.7 89.5 87.2 88.4	89.6 89.0 87.6 88.7	88,9 87,9 85,3 87,3	88,9 86,3 86,0	88,8 88,7 86,2 87,8	1.7 3.1 3.2 2.7	1.7	9.8 9.8 9.3 9.3 9.7	2.5 2.5 3.6 2.8	1.9 2.7 3.2 2.6
	1. D. H 2. " 3. Wey	11,37	$\begin{array}{c c} 10.71 \\ 10.75 \\ 11.44 \\ 10.98 \end{array}$	11.50 10.66 11.20 11.12	10.18	11.13	76,3	65,8 61,4 72,4 67,7	71.9 63,5 70,7 68,8	76.6 — —	71.2	6.1	5.0 5.8 3.3 4.7	4.4 5.5 4.7 4.9	7.9	5,7
		Ozone	Velocidade do vento en kilometros					Nun	le din	~ de	Numero de vezes de					
Localidades	Decadas e mez	Modris	Media	Mixin	3.()	ita Li vima	Chuva	Saraiva	Nevo		Neve ou geada	Truvõe	Ceo sepen		Ciso lierto	Claros
1	1 16 d) 2 3 M z	3.3 3.4 3.3 3.3				-	91 91 92 ti	0 0 0 0	1 1 7 6		() () () ()	0 0 0 0	7 33 91 9 91 9		91 91 37 17	0 0 0
Trist In	1 1) etc 2 3 ' M ×	10.0 9.9 9.5 9.8	13.2 12.8 12.5 12.8	32 34 36 36	;	5 20 11	5 1 0 6	0 0	6 9 9 10		0 0 6 6	0 0 0	9 9 5 15		11 8 7 29	5 3 9 17
1 () V ()	1 D Paris. 22 M /	3 i 3 0 3 < 1 1	$\frac{7}{5}, \frac{2}{7}$ $\frac{2}{7}, 0$	19 24 23 24	1	2 1 1	3 1 0 4	0 0	1 3 1 8		0 0	() () ()	1 7 91 10		10 9 5 25	0 2 3
For	1 * 1) = of c 1 2 3 M(Z 1 1 1		1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	13 23 12 23	21	6 9 21 9	1 0 2 6	() () () ()	0 0		0 0 0 0 0	0 0 0 0	0 12 0 12		30 33 8	31 31 31 61
Ar dillar	1 Dest.,	2.5 2.7 2.7 2.7 2.7 2.7					10 7 6 23	() () () ()	0		0 0 0 0	() () () ()	0 0 1 1		10 8 1 :	0 0 0
Perto Date of	1 D (1); 2 1 1 M(z) 1	1.0 3.7 1.1 3.9	18.8 16.0 11.5 16.4	36 35 57 57	ĩ	3 7 7 7	9 6 9 24	1)	1 3 1 8		0 0 0 0	1 () () 1	0 0	1	5 6 6	0 0 0
Lumenst.,	1 D (1) 22	~ ≥	1.5	12 13 14 14	1	3 7 10 7	2 2 2 8	1 0	0 0		0 0 0	1 2 0 3	1 0 6		0 0 5 7 7	3 1 4 8

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES DO MEZ DE DEZEMBRO DE 1866

		Přequencia do vento										1							
Localidades	Decadus e mez	` `	NNE.	NE.	ENE	1	LSL	SL.	hal.	8	~~(1	***	Usci	1.	050	*(0	.1511	c . 1	1
Porto	1.* Dec.da	1 0 3	1 0 0 1	0 1	1 () () 1	31 31 1 13	12 12	11 16 23 50	1 1 1 3	0	0 1 0 1	3 1 0 1	() 	0 2 0 2	() () () ()	71 71.7	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	() ()	30 30 33 93
Guarda	1.* Decid	1 () () 1	1 1 2	0 214 6	1 2 0 3	1 3 1 5 -	1 0 0 1	1 1 1 0 1 7	8 4 3 43	7 0 15 22	1 1 2 1	1	1 27 71 77	0 5 0 3	() () ()	3 4 43	8 p 6 1 6 p 6 p	2 0 1	30 30 34 53
Campo Maior	1.* Decula 1.* 9 1.3 9 Mez	1 21 1 4	0 2 4 6	9 6 3 18	10 11 9 30	2 2 1 5	0 0	1 2 8	i 1 1 3	1 0 5	() () 1 1	0 0	1 2 4	0 0	21112 2414	2 3 1 6	2 6 0 2	17 17 25	101
Lagos	1.5 Decada 2.5 % % 3.5 % % Mez	23 7 17 47	0	11 16 4 31	9191916	3 21 3 8	25 7 4 36	47 42 38 147	3 0 0 3	7 9 13 29	0 0 0	24 11 24 24	1) 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	2 0 1 3	() () '1 '1	13 14 20	125 123 132 (St)
Augra do Heroismo (1.4 Decada 2.5 5 3.4 6 Mez	391 113	2 () 5 7	0 7 7	0 10 10	3 0 2 5	0 0 21 21	0 0	1 11	0 0	6 3 13	3 11 0 11	; () () 1	6 0 0	1 0 1	-1-1-	1 2 0 3	1) () ()	30 30 30 93
Ponta Delgada	1. Decada 2. " " 3. " " " Wez	3 4 1 8	6 17 27	1 0 15 15	1 1 2	0 3 4 7	1 0 3 3	91 (1) 21	0 0 0 0	3 7 0 10	2 3 10	15 6 1 21	5 6	0 1 0 1	1 2 0 3	0 1 0 1	1 11	1 - 1	10 10 11 121
Functed	1.* Deguda 2.* ** 3.* ** ** Mez	() () () ()	1 0 0 1)	1 22 1 31	1 3 0	0 2 6 8	6 3 3 8	3 10 15	2 10 15 ±	1 0 3	0 0 1	1 0 0 1	S 0 12	7	1 1 2	7105	()	() () () ()	(1) 20) 20) 50

As observações dos *postos*, de que trata o resumo mensal, foram feitas ou dirigidas pelos seguintes senhores:

Porto.—O professor da escola medico-cirurgica, Joaquim Guilherme Gomes Coelho.

Guarda.—O engenheiro Antonio Casimiro de Figueiredo, director das obras publicas do districto.

Campo Maior.—O douter Antonio Maria Rodrigues des Santes.

Lagos. O primeiro tenente da armada, Antonio Francisco Ribeiro Guimarães, capitão do porto.

Angra do Heroismo.—O doutor José Augusto Nogueira de Sampaio.

Ponta Delgada. - O dontor, Eugenio do Canto.

Funchal. O tenente coronel de engenheiros, Antonio Pedro de Azevedo.

Este posto está estabelecido no forte de S. Lourenço.

Instrumentos. Cada *posto* è munido dos segunites:

- Barometro de escala metrica da construcção de Adie, aferido pelo padrão do observatorio do Infante D. Linz.
- Psychrometro de Augusto.
- Thermometro de maxima do systema de Negretti e Zambra.
- Thermometro de minima de Rutherford.
- Udometro de Babinet.
- Anemometro de Robinson.
- -Evaporimetro.
- Uzonometro de Jame (de Sédan (adoptado por Bergay).

•) Deve ser considerada desde setead ro do 1865

Todos os thermometros são de escala centigrada, e estão aferidos pelo padrão do Observatorio.

As deducções psychrometricas, e as reducções das alturas larometricas á temperatura 0 da escala centigrada, são feitas empregando as mesmas *tábiots*, de que o Observatorio usa.

Os grans ozonometricos foram reduzidos aos da escala decunal.

Altifudes dos barometros

Porto	87.8 metros
Guarda (*)	1039.0
Campo Maior	. 282.4
Lagos	
Angra do Heroismo	
Pouta Delgada	20,0
Funchal	

Horario. Em Campo Maior, no l'unchal e Ponta Helgada as observações são feitas todos os dias às 9 horas da manhó, meio dia, 3 da tarde e 9 da moite; no Porto, Lagos, Guarda e Acata no Heroismo às 9 horas da manhó, meio dia e 3 da tarde.

Medias. As medias da pressão atmospherica, da tensão do vapor e da limindade relativa, são as semiss animas das obtidas pelas observações das 9 horas da marbão 3 da tarde.

As temperaturas medias de Campo Muer, as de l'unchal e Porta Delgada são deduzidas das observados as 9 horas da manha. 9 da noite, maximas e unimuras: as des outros postos são as semisominas das máximas e unimuras.

As medias da sercindade do cos, originero de vezos de con sereno, cen roberto colaros, sucos resultades de quatro observações diamas, de tres on de duas, confermo o $p_{\rm c}(t)$, a que se refereni.

BESUMO DAS ORSERVAÇÕES DO MEZ DE JANEIRO DE 1867

				Pre	>>-ão at	mo-pl	ierica e	ın milli	metre)~			Quinti-	Eva-
Localidades	Decadas e mez			M das				1	appa.	11.41.1 +1.4	el.i	١.	dade de chava em millime- tros	poração em nillime- tros
		ab ab That	Met dia	3 botas da toda	9 horas da note	Medias	M Arma	Minimi	Differ	Dra i	Dis		Total	Total
	1. [b + ofa 2. " 3.a " Wez	718.71 713,31 739,33 750,73	742.65	716,52 712,38 759,19 719,79		747,61 742,84 759,41 750,26	753,70 766,27	729.13 717.19	24.5 19.0	$ \begin{bmatrix} 7 & 15 \\ 8 & 31 \end{bmatrix} $	17 27 17		157.3 206.0 21.8 385.2	
Onards	1. Docada 2 3. — M. z	662,81 678,39 670,30	679,00 670,12	662,51 678,86 670,29		668,77 662,66 678,62 670,29	669,73	$-653.84 \\ -669.12$	15.9 15.4	t 15 3 31	17 21 17		80.6 112.6 25.2 218.1	8.9 9.1 19.4 37.4
т, е фо Маог	1. Doroda 2. 3.2 Mez	785.10 727.91 748.87 785.71	727,43 743,39	783.73 78.737 78	727,73	734,41 727,59 743,14 735,29	748.16	$\frac{719.49}{736.43}$	- 16,0 12,0	$\frac{9}{3} - \frac{15}{31}$	17 21 17		48,9 71,8 13,7 137,4	14.0 14.2 21.8 50.0
Lack	1 Decida 2. 3.2 Mez	789,95 782,92 767,95 760,52	759,46 753,03 768,06 760,44	739,03 732,68 767,49 739,98		789,19 782,80 767,72 760,28	772.11	762.03	17.4 10.3	$\frac{5}{9} = \frac{15}{31}$	13 21 13	}	59.8 94.9 13.8 168.3	
Angra do Heroise o	1 Det al 2	747.55 749.51 755.26 752.15	746.94 749.20 757.58 751.15	717.28 718.72 757.03 751.21		747,56 749,28 757,64 751,69	759,78 771.03	734.14 737.00	25,5 31.0	9 13 4 28	18 21 21		132.4 104.6 53.8 290.8	
Posta Dazi ili ili	1.5 Devolution 2. 3.5 Mez	752.70 754.00 763.32 756.89	751.98 753.57 762.97 756.39	751.82 752.98 762.17 755.57	733,29 733,31 763,31 756,86	732,26 733,19 762,71 756,38	764.04	$\pm 736.63 \\ \pm 743.29$	27.4 31.8	1 13 0 28	15	,	49.5 80.0 57.6 187.1	17.8 18.3 23.6 39.9
United to the total of the tota	1. Decider 2. *** 3. *** W.z	760,31 757,96 767,16 762,15	767.02	750,27 756,82 766,26 760,96	759,56 757,77 767,35 761,88		765,88 772,03	750,73 758,02	15.1	5 15 1 31	15 55 1) <u>}</u>	36,9 163,9 15,3 216,1	42,9 40,5 52,0 135,4
						Tenq	peratu	n em g	ran- e	·ente-in	mes		1	
Localidades	Decadas e mez	Trans In the state of the state	M. o. di	3 hor di	d	ira - I		imma y nedia	dedra	Maxima absoluta	M ojma absoluta	Differ	Dia Dia	Data da minus Da
\ F :	1 1 166 of	10,60 - 2,75 - 10 - 8 - 10 - 10	11.77 8,50 13,02 11,16	13.0 10.3 14.3		 · !	3,66 4,39 (5,01 (3,44	5,89 8,86 1	H.36 8.64 H.93 10,69	16,2 13,4 18,0 18,0	1.1 1.1 5.2 1.1	15 14 12 16	1 7 3 19 8 23	2 16 20 c 30 2 c 16
h :	1 10 1 1 1 2 2 2 3 4 M 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	3.20 1.00 5.73 3.61	5,50 2 19 8 37 5,51	2.3 9.1	10		6.98 3.63 [0.32] 7.08	3,03 0,46 4,53 2,60	5,00 1,89 7,37 7,84	10.5 -7.8 -15.3 -15.5	2.6 4.5 2.4 1.5	13 12 12 18	3 11 0 27	17 26 14
t M	1 D D	5 91 7 17 9 79 8 76	12 10 11 62 13 70 12 22	11.0	55 7 17 10	.73 63	F1.23 F2.67 F1.54 F1.89	$\begin{bmatrix} 5.23 \\ 6.73 \end{bmatrix}$	9,92 8,27 H,16 9,83	18,5 15,9 21,0 21,0	0.3 0.3 3.9 0.4	18 16 17 21	$\begin{array}{c c} .2 & 11 \\ .1 & 28 \end{array}$	3 15 31 3
1	1 D	13,39 13,34 13,52 13,42	16 72 15 07 18 38 16 68	113		- !!		10,07 10,55	13,88 12,68 14-69 13,78	$20.0 \\ 17.6 \\ 21.6 \\ 21.6 $	3.5 4.8 7.2 3.4	16 12 14 18	.8 11 1 27	3 14 30 e 31 3
V H	1 D fr 2 3 Wez	13,86 13,33 15,17 13,50	15 25 13 96 15 75 15 32	132 132	45 7 1		5,40 4,64 5,58 5,22	10.72 1 11.38 1	13,01 12,68 13,48 13,07	16.9 16.8 17.7 17.7	7.3 8.7 9.3 7.5	8	1 9 1 17 3 25 25 25	20 20 24 2
Posts Decision		15.39 15.05 15.55 15.50	15 67 15 52 15 78 15 65	11/1	78 15 23 15	32 1 ,60 1	15,38 15,21 * 15,51 15,39	932 1 1165 1	13 56 13 25 14 06 13,64 ()	17.1 16.9 17.2 17.2	6.2 6.8 8.3 6.2	10 10 8 11	$\begin{array}{c c} 1 & 17 \\ 9 & 27 \end{array}$	2 20 21 21 2
1 stellate.	1 11 1	17.35 16.56 17.55	19.74 17.22 18.63	: 17 '	18 / 13	.54 16.	18.75	14.67	17.06 16,83 17.07	20,4 19,8 20,2	11.6 12.0 13.3		,8 8 .8 11 : 12	

RESUMO 10AS OBSERVAÇÕES DO MEZ DE TAMERO DE 1867

		1100	capour	ensão atmosp illimo t		.,			ade re sature				- 1 pr (2)	dado	do es	,
Lacalidades	Dicalis		71			-	_	\	1		-			.1		
			v1	. 1		11		\ †.	*4 .		1		41			• 1
Potte	1 11 i	\$ 65 7 25 \$ 15 \$ 01	9 25 7 31 9,08 8 60	9,90 7,87 9,91 9,25		9 27 7,65 9 02 8 65	53.11	S2 1	\$7.7 \$4.9 \$4.0 \$5.0		27.73		1 ; 2 1 1 1 2 5			
Guardia	$\frac{1}{2} \stackrel{\text{Decody}}{=} \frac{1}{2} \frac{1}$	6.55 6.35 6.60 6.50	0.82 5,90 7,65 6,82	6.93 6.10 7.56 6.86		6.75 6.22 7.0 6.68	08.5 100.0 01.2 01.5	96.1 99.0 88.7 96.4	94.0 96.5 81.0 50.9		9500 1870 1877 937	2 6 2 6 2 6 4 6 3 2	2 0 2 3 3 4 2 6	21 17 15 28		2 2 2 2 3 1 2 9
	1.: D cult 2.:	8.14 7.34 8.26 7.92	8.51 7.77 8.97 8.43	\$ 11 \$ 15 \$ 15 \$ 15	\$37 7.01 8.02 7.81	\$ 22 7 33 8 30 8 30	94.0 50.1 58.9 90.9	78.0 80.0 72.0 78.1	71.0 71.5 64.5 69.9	30.1 \$1.5 \$1.6 \$6.0	S	2.1 2.7 1.3 3.1	20	10 25 55 75 75 75	2 G 2.8 8 1 5 G	2 1 2 7 5 6 4 6
1.	1. Decider 2 3.: Mez	10,60 5,99 10,03 10,20	11 01 10 20 10 87 10 70	H.12 9.80 10.76 10.57		10.56 1.59 10.39 10.5		78.1 78.7 70.0 75.1	82 3 77.3 70.5 76.5		\$5.9 \$1.1 \$1.5 \$1.6	3.0 2.1 6.0 3.8	31 31 2 33	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -		27. 6.2 7.2
Angrado Herosmo	1.: Doc dr	10.18 9.56 10.36 10.06	9 99 9 75 10.61 10.13	10.09 9.73 10.28 10.04		10.15 3.65 10.32 10.05	\$3.3 \$5.6	\$2.3 \$2.2 \$5.1 \$3.5	7.8% 82.6 82.5 81.6		7.2.7.8 11.11.2.11 11.11.11.11	3.9 3.1 3.0 7.3	3.1	3.0 3.0 3.8 3.5		
Ponta Delgad	1. Dead 2. 3.3 Mez	10,74 10,12 10,50 10,45	10.68 10.54 10.65 10.55	10.52 10.06 10.70 10.47	(0,50 [0,52] [0,53] [0,39]	10,09 10 G	51.2 Siri	\$3.7 \$3.7 \$7.7	77.7		10 to	21 1 2 1 2 1 2 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1	25	21 21 21 1	21.7	11 21 21 21
Functor,	1. 1) wide 2.a 3.a Mer	11.55 11.68 11.36 11.36	11.91 10.87 11.52 11.11	11.70	11.34 11.28 11.65 11.15	11.5%	77.0 78.8 76.0 77.0	703 713 713	73.1 73.1 73.1 71.0	\$ 0.00 \$	76,3 76,1 75,0 75,0	17	77 / 77	3 1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	10 27 27 31	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11
		Ozone		eidade n kilon				\ 11	mero	de dis	~ ()		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	1111-110	de ve.	a sale
Localidades	Di endus e mez	M	М	Max		tar . d s	1 5 4	,	No						ı'	-
Tuno	1 · D · d i	77,3 11,3 21,11 27,11					9 9 3 21	() () () ()		() -2 -2 -7 -2	() () ()	() ()		\$ 3 * 1	; ;	11 (1)
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	10.0 -9.8 -9.7 -9.8	25.5 26.1 25.5 25.5	60 75 56 60		11.20	20	0 0		2) 2) 2) ()	2 7 0 9	1 1 1 2	1	1	13 19 31	16
Campo M	1 * 15 plus. 2 3.5 s W z	5.1 6.1 1.5 5.1	5 6 13.9 15.5 10.0	73 23 73		3 17 21	1	() 1 () 1		1 2	11 2 11 22	() ; ()			11	1
1.32	$\begin{array}{l} 1 \leq D = A + C \\ 2 \\ 3 \leq A \leq A \end{array}$ Mez		\$ 2 \$ 2 7.1	1 × 1 × 2 1			- -	0 0		() () ()	() () ()		1:		11 21 21	1 1
An, rado lbaos co	1 1) also also 3. 3. M 1	6.7 6.7 7.1 7.1					37 27	() () ()		() () ()	8 9 8 8 8 9	† †	1)	12	8 8 8 9 1 3
Posts Degade,	1. D. di. 3. M	5,5 5,0 5,8 7,5	27.3 27.2 30.5 28.5	\$2 \$2 \$3 \$3		11 11 21 4	1) 1) 	() 11 11		t) ()	1	1			11	1 1
Funchal	1 D for 2	2001./ 2011./	10.7 13.5 6.5 9.7	20 20 20		1 2,1 2 1	3 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	 		() ()	t	, ,	17		15	18 84 218

THME-TIE

BESUMO DAS OBSERVAÇÕES DO MEZ DE JANEIRO DE 1867

		Frequencia do vento																	
Lecenfidades	Decadas e mez	\ :	NNL	NE.	ENL	Е	ESE	SE	1	S	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	80	080	()	ONO	NO	NNO.	Calmas	Numer de olser- vições
Port(a	1. De ada 2. 3. M.z	22 7 11	0 20 21	0 2 0 2	0 0 0 0	() 	() () 1 1	87.19	1 2 0 3	() () 1	8 1 5 14	11 6 3 20	0 1 5	0 2 2 4	2 2 3 7	0 0 1 1	1 1 0 2	() () () ()	30 30 33 93
atarda	1. 10 da 2. 3. Martin	0 0	1 0	() () 1 1	0 0 1	0	0 0 0	() 1 () 1	1 2 0	1 6 17	10 1 1 13	91 91 - 13	5 5 12	0 3 0 3	0 1 1	7 8 11 26	1 1 2	0 0 3 3 3	30 30 33 93
$\operatorname{Im}_i \cdot M = \dots$	1 19 Jan	1.: 311.	1	10913	1 () () 1	() () !	1 1 1 3	1 2 8 11	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	3 1 6	9 4 0 13	1 9 5	7 8 0 15	1 1 7	3 3 9 8	0 6 8 11	4 1 0 5	3 4 9 16	10 10 11 121
	1.* D + 1 2.* 3. M z	20	10 1 3 7	3 6 905	3 0 0 3	() () () ()	0 0 0	0 + 3 3 6	() () ()	0 0 3 3	i () 1-2-	12 3 5 20	10	11 3 18	0 91 33 53	0 0 1 1	0 0 0	1 0 2 3	30 30 30 90
Ar grado Her asiao	1. Dev. da	() () ()	() () () ()	3 () () ()	0 0 0 0	0 3 0 3	0 0 0 0	0 21 0 21	1 () () [() 1 () 1	1 1 6 8	5 2 1 1 8 1 8	5 7 11	9 5 21	6 3 2 13	014919	0 0 0	() () () ()	30 30 31 91
rate Decreases	1. Devria 3.2 Mez	1 1 1 2	2 11 1	1 ()	() 1 () 1	() 	0 2 0 2	() () () ()	÷ 21 C 21	1 2007 8	1 1 11 13	10 1 12 26	5 4 5 11	11 3 4 18	6 15 3 21	0 2 3 3	0 0	0 0 2	10 10 12
Tata U.H	1.5 Devola 2.5 3.5 Mez	2 0 0 2	0 1 0 1	1 1	1 0 0 1	0 1 0 1	0	1 0 5 6	() ! () 1	1 () () 1	0 0	12 2 5 19	12 9 15 36	8 19 9 36	# 10 m 8	2000	0 0	() () ()	39 38 41 148

- BLSUMO DAS OBSERVAÇÕES DO MEZ DE TEVEREBRO DE 1867

		1										1		
				Prose	äre sit	nn~pl		m amilla	1111-1111-11			Qu.i	11:	Liva- poración
Lacalidades	1 to cantus	_				_	M	V		1)	1+	de el en milli	111 -	million -
		9.1	A 10 1	die	d: orte	M	11 1 11	16	Ē	11.4	10.	1		1
Porto	1 Decolor 24 32 4 32 4 Mez	758 53 763,94	763.55 7 758.74 7 763.82 7 761.91 7	58,15 62,83		7600.48	767-64 768-96	758 67 746,69 758 80 746,69	-10.16	201 201 201 201	15 27 15	1		
Guada,	1 * Decida 2 3.* " Mez	677,83 682,63	682 (1 - 6 678 09 - 6 682 80 - 6 680,98 - 6	77,33 82,26		677 69 682.14	-686.55	678.81 667.03 677.10 667.03	9,75	20 21 2	14 27 14	- 1	11	2 4 - 3 1 2 2 - 3 2 2 4 4 4 4 2 4 4 5
Campo Muor ;	1 · 1) · ada 2.) *** 3. *** *** Mez	742.34 746.60	746,39 7 712,48 7 716,31 7 713,04 7	$\frac{11.16}{14.97}$ $\frac{7}{7}$	d.76 5.61	$\frac{741.75}{745.78}$	750.27 750.73		9,89	2 20 23 23	14 27 13	1	0,0 4 \ 1 0 0 0 4 \ 2	19.7 25.5 29.8 75.0
Lagos	1.* Doud 1	765,62 770,82	771,25 7 765,70 7 770,48 7 769,05 7	64.89 69.79		770 83 765,25 770 30 768,69	773 06 773 15	754.54 767.24	7,27 18,52 5,914 19,66	21 22	9 15 26 15		0.00 5.2 0.0 5.2	16 8 21 2 22 5 60 5
Angra do Herotsmo	1.1 D + ida	787,26 761,05	767,08 7 756,79 7 760,72 7 764,59 7	56,48 60,15		766,88 756,87 760,59 761,51	763.58 763.17	750,54	21,57 17,38 -6,90 26,72	11 21 21	9 17 26 17	5. 1.	3.6 3.8 3.0	
Ponta Delgada	1 Decal	760.84 765.84	770,95 7 761,01 7 763,95 7 765,97 7	60.15 76 65.22 70	51-10 - 55,97	7400.59	778,92 768,68 769,62 778,92		21.21 16.38 7.52 26.62	1 20 28 1	17 26 17	[2]	2.1	15-4 2017 1017 36-8
Function	1 D adv 2 3 4 4 Mez	763,50 768,97	770,30 7 763,39 7 768,76 7 767,39 7	62.08 - 76 67.096 - 76	33.07 88.66	762 91 765 15	774,99 763,33 774,26 774,59	753 11 766 98	11.79 15.95 4.28 21.58	19 28 7	1 1 1 1 1 2 2 1 1		3.5 7.0 0.0 0.5	423 763 665 1854
						Tem	matur	11 + 111 <u>A</u> 21	mins m	ntesm	1117 5			
Localidades	Decidas e mez		M ·	11									I	1.
		9 h e is d i tranhã	Meredia	di tirle	di n	r. It	· fix	, 3 M	3) Y		м п		[Fig.	1
Porto	1.5 Dreata 2.5 3.5 5 Mez	10,65 11,20 12,65 11,42	$\begin{array}{c} 12.16 \\ 13.70 \\ 14.89 \\ 13.60 \end{array}$	13.95 15,48 17.01 15,37		-	15.25 16,03 18 11 16,35	S 19 9,55	11.87 12.26 13.83 12.37	18.3 20.2 20.2	5.2 6.1 5.2 5.2	13 0 12 2 12.0 15 0	20	17
Guard i	1.* Dev.id.,	6,30 4,65 7,02 5,92	9,63 8,78 11,37 9,85	10,85 9,83 13,44 11,22			H.88 H.06 H.50 H2.34	3 47 3 96 3 72 1 97	\$ 62 7.51 10.11 \$,65	16.0 15.4 18.6 18.6	3.0 1.5 3.8 1.5	13.0 13.9 14.8 17.1	41 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91	17
Campo Maior	1.* Decada 9.3 3.* 9 Mez	10,50 10,79 11,71 10,96	13,58 16,13 18,14 16,50	17.91 16.99 19.80 18.12	10	51 72	18 73 18 77 21.17 19.44	7.28 6.71	12 10 11 84 12 84 12 22	21 × 23.0 21.7 21.7 21.7	61,22 5 to 5 13 5 31	125 th 1913 1913 2014	11 25 25	122
1.1308	1.* Decada 2.* 3.* Vez	13.70 13.99 14.21 13.95	18.52 19.62 19.62 18.63	18,69 19,19 18,63	-		[9/12] [9/08] [9/03] [9/37]	9,62 8 %)	11 16 11 15 13 17 13 12	20.7	7	1 - 1 17.2 16.6 17.6	7 11 21	1 15 27 1
Angra do Heroismo	1.8 Decad (2.3 3.8 Mez	13,97 13,22 15,95 15,27	14.81 14.11 16.52 15.06	15.16 15.37 16.35 15.25			15 35 17 20	9.86 Fr.76	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	17.6 17.3 18.1 18.1	9 0 7 7 13 <u>1</u> - 7	5.6 5.0 10.7	211 211 214 314	10 10 22 10
Ponte Delgada	1.8 Decada 2.8 3.3 n Mez	15.39 13.61 16.19 15.62	14.93 11.31 16.71 15.22	15.51 15.09 17.22 15.81	15. 15. 16.	.61	1545 1742	2 12 11	13 79 14 00 15 78 14 07	12.11	6 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	10 3 12 1 6.5 13.1	21211	10 13 21 15
Funchal	1.* Decola 3.* 3.* Mez	17.08 19.14 19.27 18.44	17.97 19.86 19.11 19.06	18.26 20.20 19.46 19.30	17	69 = 3 20 = 3	20 S2 20,70	15.52	10.25 12.15 12.16 17.46	19 : 1 21 : 4 21 : 4 21 : 4	115 127 138 128	120	6 10 20 21 21 21 21	1 : \ 16 25 : 27 16

BUSCMO DAS OBSERVAÇÕES DO MEZ DE FEVEREIRO DE 1867

			шрозт	ensão atmosj illimet:		•••		Tumid ido de				Serenidade do ceo					
Locardades	Domains e mez		М	lo de co			_	.\	1 has					И чиле Ф			
	,			l'ris di turbo		Medi	ol c di	More dia	d i	9 horas da no te		9 horas da madol	Mesodia	3 horas d) tarde	9 h cras da n ite	Medias	
P '	1. 10 2. 3. M. 2	36 7.71 7.85 7.92	9,35 5,75 5,26 5,73	9,9 <u>2</u> 9,46 9,23 9,56		9.14 8.60 8.11 8.74	86,5 77,4 73,7 79,5	28.6 73.8 67.5 77.3	81.1 72.6 65.5 71.7		85,3 74,8 69,6 77,1		2.8 1.8 7.1 1.7				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1. 10 d 2. 3. Moz	6,55 (3,73 6,86 (6,63)	7,86 7,61 7,91 7,80	8,10 7,69 8,62 8,10	-	7.32 7.11 7.74 7.36	86,8 95,8 95,3 80,6	81.7 86,8 76,6 83.1	81.7 81.6 71.3 79.5		81.2 88.7 79.8 81.3	1.2 5.3 7.0 5.4	1.1 1.9 7.5 5.1	1.3 1.2 7.3 7.3 7.3		1.2 1.8 7.3 5.3	
(, M	1 D (11 2 3. M z	8.12 7.35 7.06 7.54	8.34 ; 7.76 7.76 7.97 ;	8.17 7.23 6.63 7,30	8,03 7,18 7,25 7,50	8.29 7.29 6.87 7.52	85.7 75.5 69.5 77.4	63.9 57.7 51.2 58.0	56,6 51.4 38.9 49.7	78.1 76.0 70.6 75.2	71.1 63.1 51.2 63.5	1.3 6.3 7.2 6.0	5.5 5.8 7.7 6.9	5.9 5.8 7.1 6.3	7.8 6.3 8.9 7.6	5.9 6.1 7.8 6.5	
I ·s	1 Deade 2 · " 3 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	9.83 9.64 8.94	11.18 10.06 10.74 10.66	11.33 10.74 10.45 10.87		10,58 10,19 9,69 10,19	83.8 80.8 74.3 79.9	69,5 65,4 63,9 66,4	73.7 68.0 63.1 68.6		78.7 71.1 68.7 71.9	7.1 7.1 9.2 7.7	8,0 8,1 9,0 8,3	7.2 8.1 9.2 8.1	-	7.4 7.8 9.1 8.0	
Argren Hooist	1 De1e	9.75 1 <u>2.39</u>	10.51 10.11 12.78 11.02	10,73 - 9,93 {2,66 [1,00	-	10,51 9,84 12,52 10,85	86.7 85.9 92.2 88.0	81.1 81.1 91.7 86.4	83,1 81.0 91.6 81,9	-	\$3,0 83.4 91.9 86.4	1.7 1.3 2.1 1.0	5.5 1.7 2.6 1.4	5.4 5.5 1.7 1.5		5,2 4,9 2,2 4,3	
P + De zeli	1. (1) o (d 1	10 00 ° . 12.67	11.04 10,58 13.09 11.45	11.03 11.02 13.27 11.67	10,65 10,51 12,83 11,22	10.51 12.97	87,8 83,9 92,9 88,5	87.1 86.7 92.7 88.6	84.4 85.8 91.0 86.8	85,8 85,4 91,6 87,3	86.1 85.8 91.9 87.6	2.7 2.9 1.6 2.5 2.5	1.8 2.5 2.6 2.3	2.6 2.6 2.2 2.3	2.6 2.8 1.7 2.1	21.17.0 21.21.0 21.21.21.21.21.21.21.21.21.21.21.21.21.2	
1 11	1. D (1) 2. " 3. " Moz	9,03 9,63	10,89 9,01 10,52 10,11	11.16 9.16 11.62		10,90 9,09 10,32 10,09	73.3 56.4 50.3 63.4	71.3 51.2 61.1 63.1	71.6 53.6 65.9 63.5	81.0 67.5 73.9 75.3	72.4 55.0 62.6 63.4	5.1 8.0 9.9 7.7	6.3 8,0 8,9 7,7	5,9 7,3 8,6 7,2	9.1 9.8 9.9 9.6	6,6 8,3 9,3 8,0	
		1		cidade u kilor				Sui	nero e	le din	- de	·	No	mero	de xe.	ves de	
Localidades	Decadas e mez	Mode.	Me fi	Mixir	Tel	Lita da ixima	Chnya	Siray	1 Neve	ettrus	Neve ou geada	Tr või	Cer Serer		Ceo berto	Charas	
Paro.	1. 46 d	132 132 133 133					9 9 1	() () () ()		7 1 1 3	0 0 0	0 0 0	1 1 1 6		1911	() () () ()	
(m, c.)	1 10 0 0 0 2 2 3 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7.9 9.1 8.0 8.3	15.1 14.2 10.5 13.5	35 13 26 43		7 15 21 15	3 0 6	() 1 () 1	(i))	0 3 0 3	{} {} (!	8 6 16 30		7 3 1 11	5 6 1 15	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 D - 0	1.5 1.6 1.6 1.6	8.7 6.9 9.3 8.2	34 21 23 34	1	16 27 1	0 2 0 2	() () () ()		i 	0 0 0	() {) {)	15 3 17 35		3 2 0 7	1 1 2	
	1 * D = (d) 2 * 3		2.6 2.4 3.8 3.6	10 22 15 22		9 13 22 13	0 2 0 2	0 0	1) 	() () () ()	() () ()	11 12 13 37		2 1 0 3	0 0 0	
A III r	$\begin{pmatrix} \frac{1}{2} & 0 & 1 & \dots \\ \frac{1}{2} & 0 & 1 & \dots \end{pmatrix}$	7.5 9.2 9.8 8.8	_	-		_	5 8 6 19	1 () () 1	1 1	; ; ;	0	() () [1 ()		0 2 6 8	() () ()	
Pelit f = [)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		$\frac{11.4}{22.2}$ $\frac{22.2}{24.7}$ $\frac{19.3}{19.3}$	59 68 39 68		10 16 27 16	5 9 2 16	1 2 0 3	1	2	() () ()	() { () 1	2 0 0 2		16 -8 10 31	() () ()	
Fond al	1 D 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 2 6 0 5 2 5.6	7.7 6.7 5.6 5.3	15 39 24 39		3 11 21 11	1 0 3	() () ()	1 ())	() () ()	() () ()	12 20 19 51		0 0	1 2 0 3	

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES DO MEZ DE L'EVEREIRO DE 1867.

	F'requencia do vento	
Localidades Decadas	V AND ME LIME LEE EST. SSL. S	
Porto $\frac{\sqrt{\frac{1}{2}}}{\sqrt{\frac{3}{2}}}$ Decide:	$ egin{bmatrix} 1 & 0 & 1 & 0 & 5 & 1 & 6 & 1 & 0 & 2 & 3 & 1 & 1 & 0 & 2 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 & 1 & 3 & 6 & 0 & 0 & 1 & 1 & 2 & 5 & 1 & 2 & 0 & 6 \\ \hline \end{bmatrix} $	F 200 1 (1) 1 (2) 1 (8)
Guarda $ \begin{cases} \frac{4\pi}{2} \operatorname{Decid}(x, x) \\ \frac{2\pi}{3\pi^2} \\ \frac{\pi}{4} \end{cases} $		1 (0) 3 (0) 2 (1) 5 (8)
Campo Maior $\begin{cases} 1.2 \text{ Dec ida} \\ 1.3 \\ 3.5 \\ \text{Mez} \end{cases}$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 1+1 1 1-1 1 1-1 1 1-1 1 1-1
Lagos $\begin{cases} 1, : \operatorname{Dec}(\operatorname{d}_1, \dots, \frac{2}{2}, \dots, \frac{2}{3}, a & \dots \\ \operatorname{Mez} : \dots & \operatorname{Mez} \end{cases}$		1 30 1 30 1 27 4 84
$Angra do Heroismo \begin{cases} -1, e \cdot Docada, \\ \frac{2}{3}, e \\ -3, e \end{cases}$ $Mez = 1,$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 2 2 2
Ponta Delgada $\begin{cases} \frac{1}{2}, & \text{Decada.} \\ \frac{2}{3}, & \text{Mez.} \end{cases}$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1
Funchal $ \begin{cases} 1, 2 \operatorname{Decada} \dots \\ 2, 3, 4 & 3 \\ \operatorname{Mez} \dots $		

